

RECUEIL

OE<sup>xv</sup>  
540

RÉSERVE







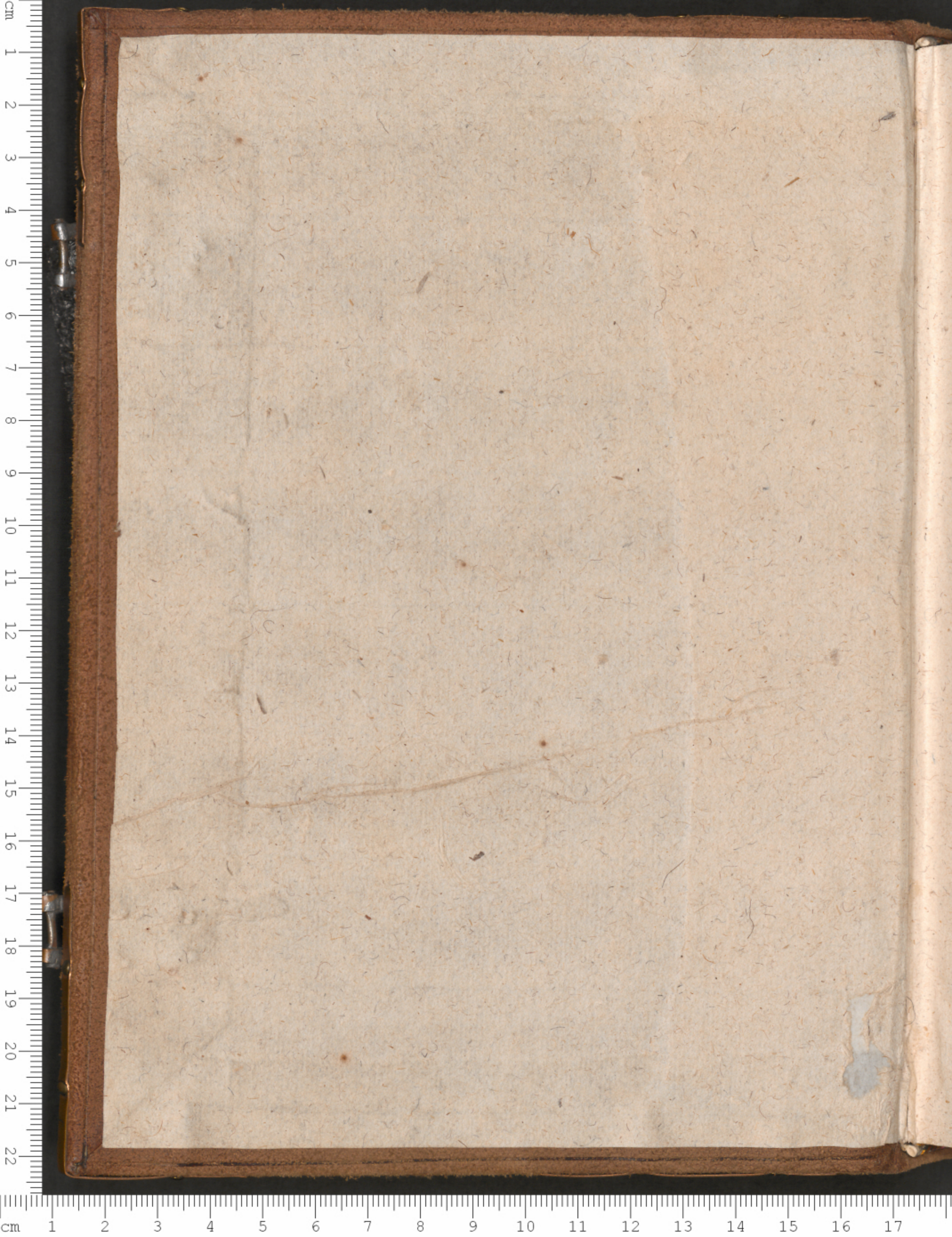
RECUEIL

OE<sup>xv</sup>  
540

SERVE



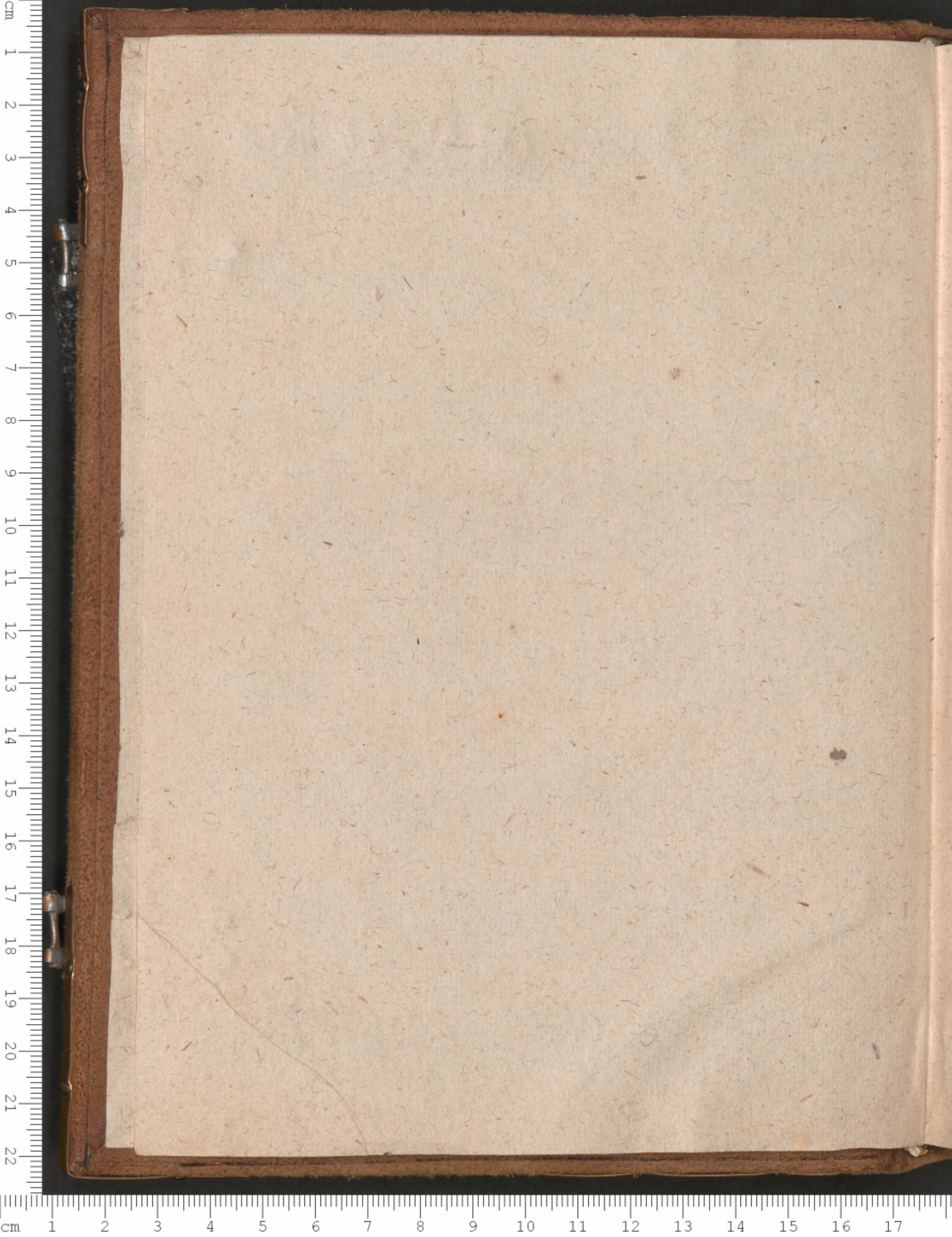




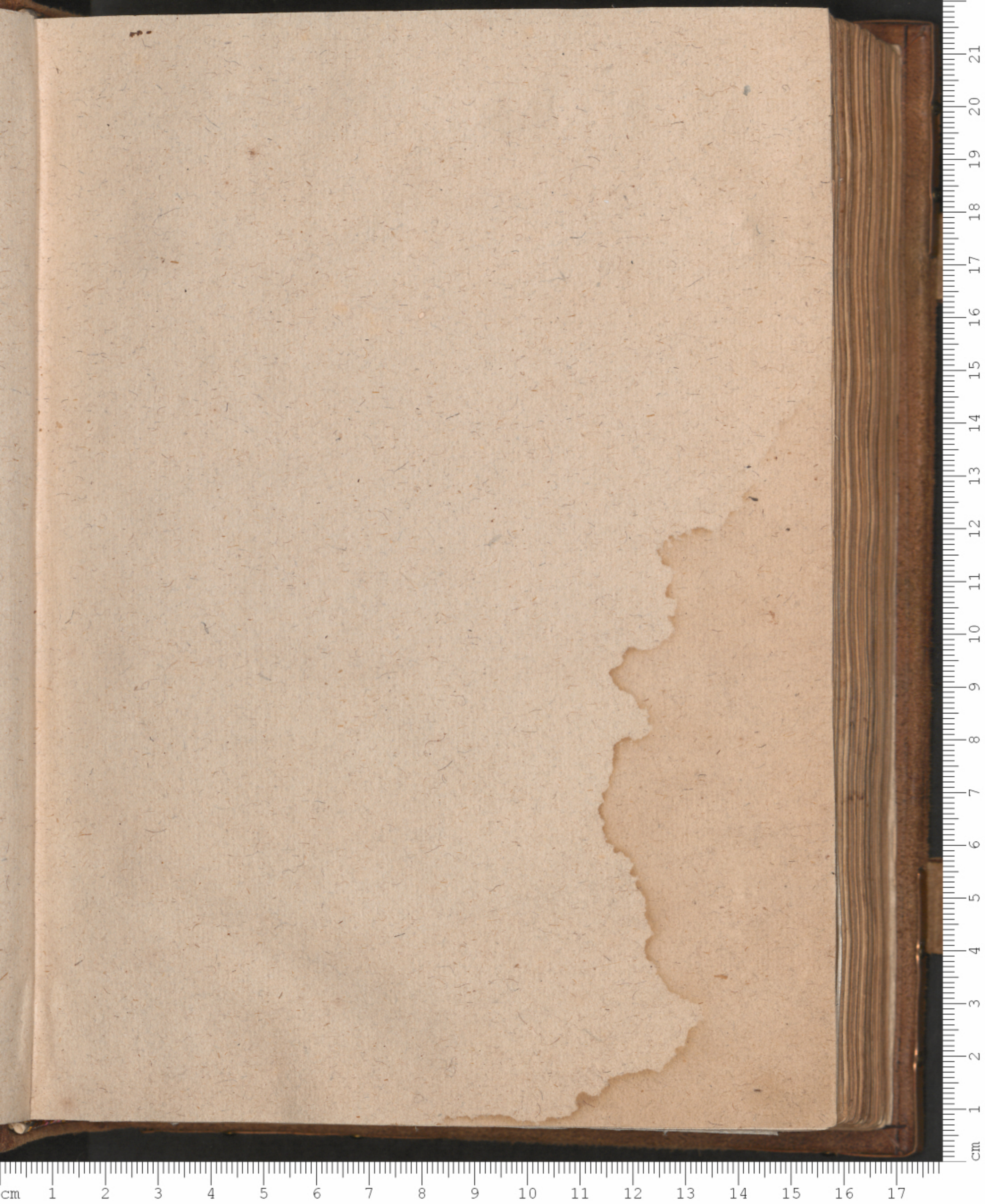


OE xv 540 ReA

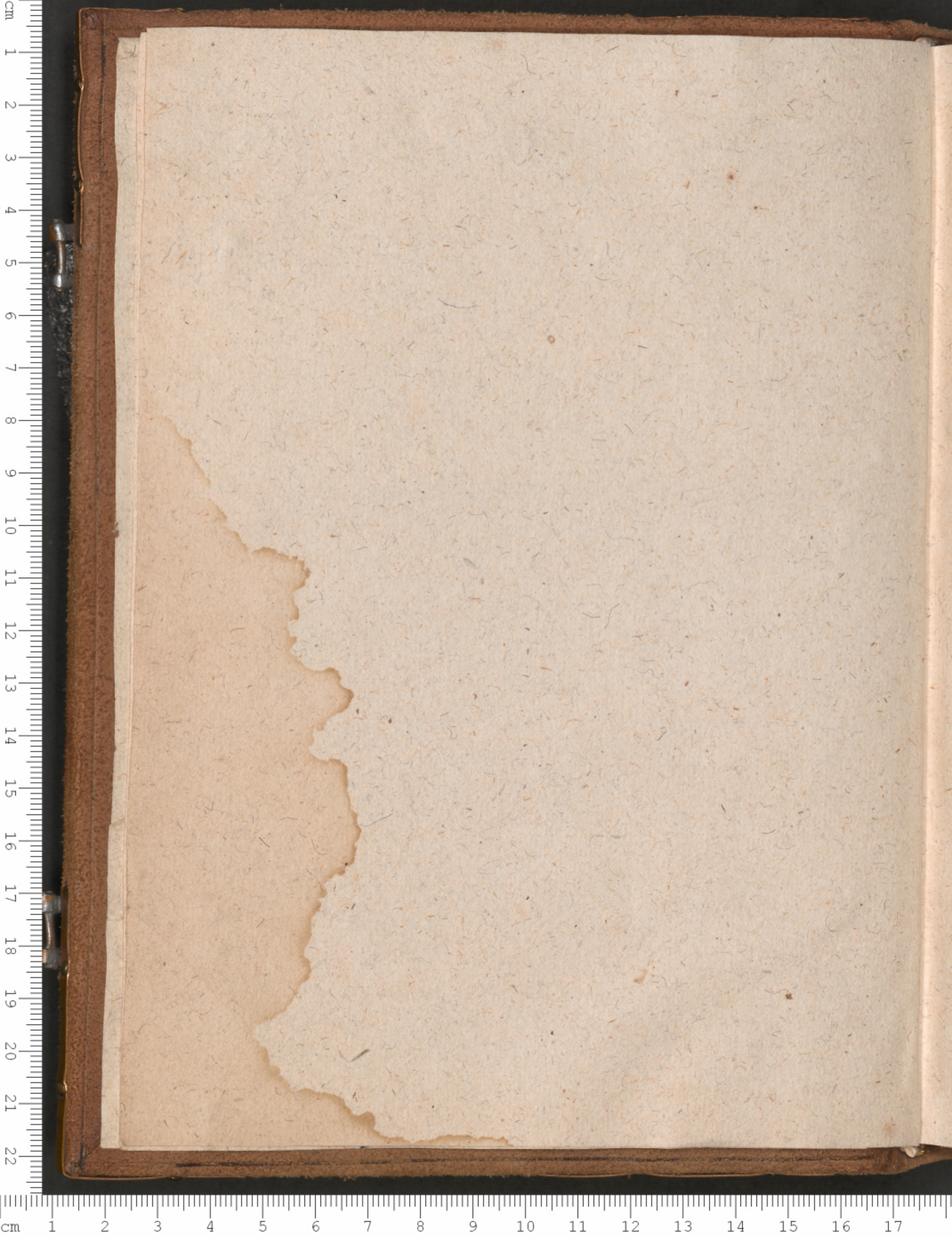




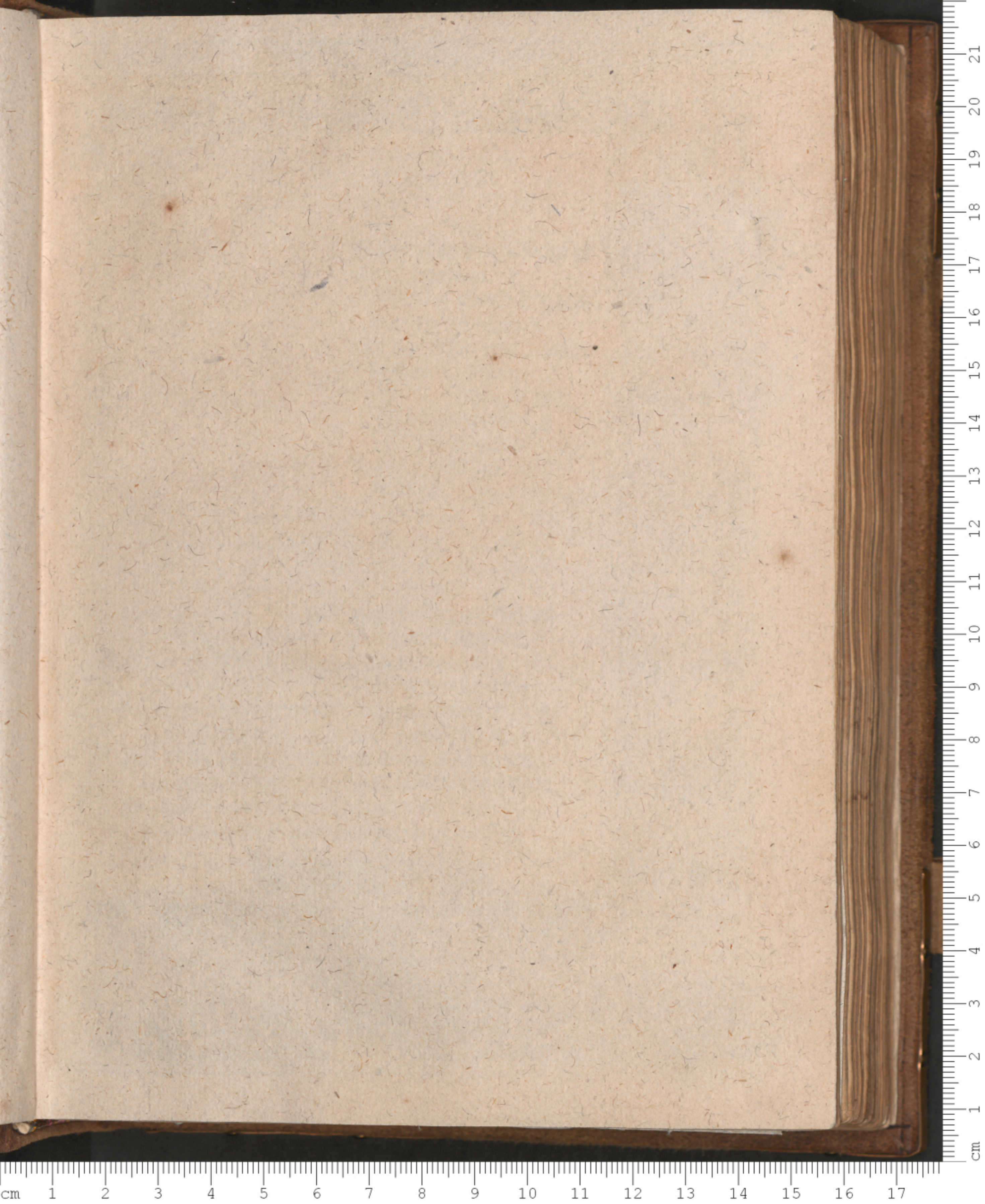




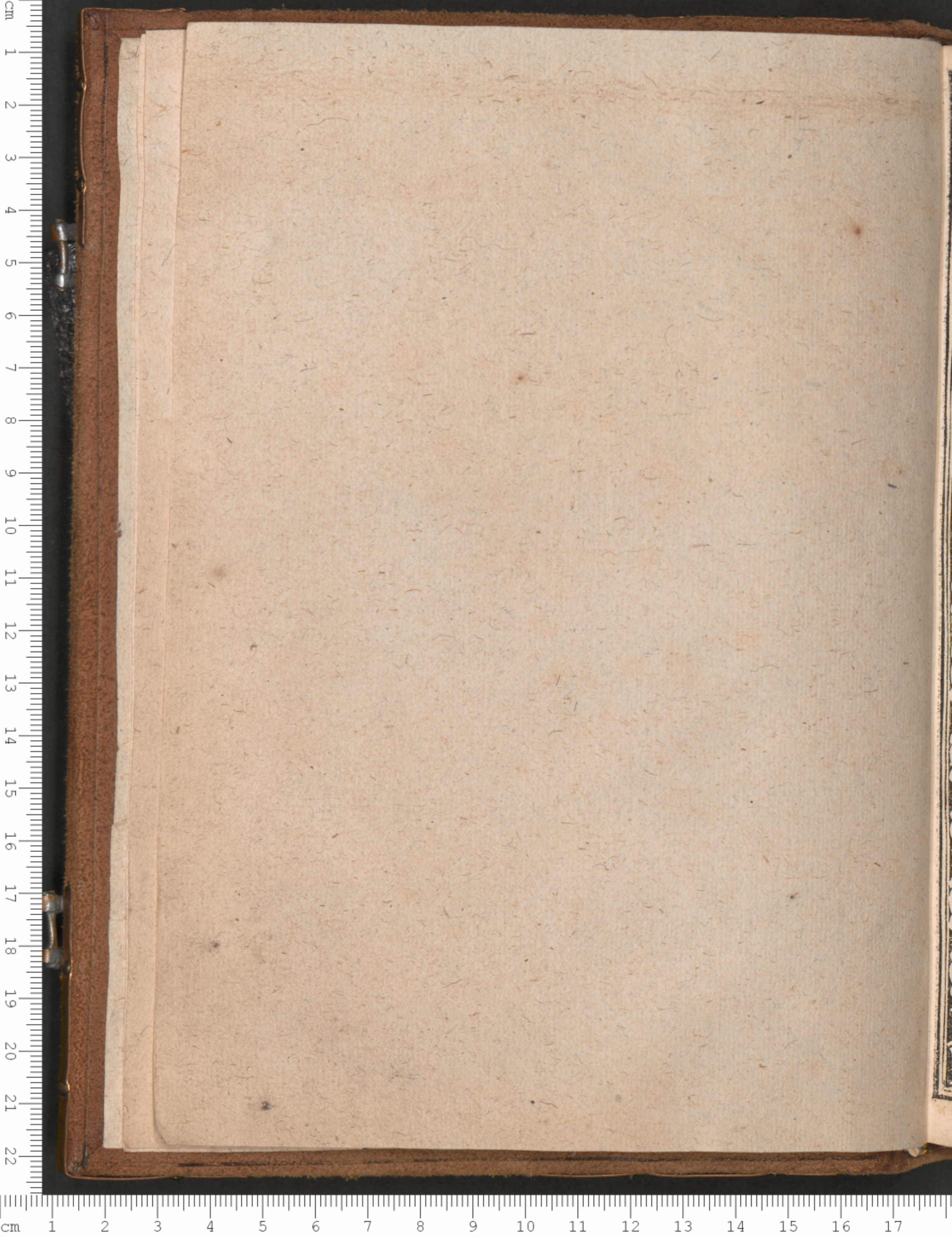














540.  
In laudem operis huius praedari a Johanne  
de monte regio editi germanorum decore et nostrae  
aetatis astronomorum principe Jacobi Sentini  
Ricinensis Carmina



Hesperides hortum vatum te  
uisse puellas.

Omnes et hesperia gra-  
tiaque turba canit.

In quo fulvae simul ramis  
fulgentibus arbor

Præbebat dominis  
aurea poma suis.

Hortulus ille mihi liber  
est hic (crede) latinis

Nam non est toto hoc di-

Cui si flava cupies ex arbore lector / tior or-

Una poma leges aurea mille die. / be liber

Aureus hic numerus quod tanto nomine dignum

Effecit caesar iulius auctor opus.

Tempora romanis gentes quibus aera ferebant

Quae proprium nomen inditionis habent.

Intervalla cyclis sunt hic et apollinis alti

Monstratque et domini littera certa diem.

Hinc phaeonteos poteris cognoscere motus

Notus et phoebes hinc tibi nosse licet.

Adde etiam phoebi pariter lunaeque labores.

Quos qui scire volent hinc bene scire queunt

Hic tibi vel titan cum iungitur ipse sorori

Oppositivè manet conspiciendus adest.

40. de libris

IATENS LEVRE

fr. Gengo  
1753





Hic quibus in signis phoebus vel luna vebat  
Edocet: ambobus dat sua lora liber.

Hic tibi horizonte et descendant horrida signa  
Ascendantve quibus monstrat i arte modis.

Hic qz quaeqz dies phoebo fulgente trabatur

Quaqz brevis maneat stat tibi quaeqz dies

Hic modo inaequalis nec non aequalis habet

Hora: qd et quadrans noscere posse docet.

Hic etia tabula e qua constant omnia cunctis

Urbibz europe haec datqz trahitqz gradus

Hoc germanus opus regio de mote iohannes

Composuit: patriae nomen honosqz suae

Qui fuit et rhetor summus qui solus et alta

Astroz doctor verus in arte fuit.

Qui fuit et vates celebris: cui semp abunde

Et latia eloquiū graiaqz lingua dedit.

Multa viris latijs iuuenis monumenta reliqt

Scribere sed nobis dū meliora parat.

Ha scelus infandum secuit sua fila soroz.

Una triū celeri vipera saeva manu.

Notus in italia est et qua regione potentes

Adergit equos phoebus nascit vnde simul

**L. Iohannes Lucilius Santritter helbronensis**  
**Lectori. S.**

Cui dedit ingenium diuina potentia: et artes

Qui bene daedalias solus in orbe tenet.

Hoc augustensis ratdolt germanus erhardus

Dispositis signis vndiqz pressit opus.

Quat ut hic: semp voluentes fata sorozes.

Nā prodest multis lector amice roga.

Anno. S. 1482. Idus .5. Augusti. Venetijs.



# Tabula regionum

	b m s					b m s			
Hybernia	m	1	16	59	Madeburgum	a	0	16	54
Scotia	m	0	36	59	Erfordia	a	0	4	51
Oxonum	m	0	52	53	Lips	a	0	10	51
Compostellum	m	1	40	45	Ingelstadium	a	0	4	49
Lysibona	m	1	40	41	Nuremberga	a	0	0	49
Toletum	m	1	24	41	Ratisbona	a	0	6	49
Corduba	m	1	27	38	Uima	a	0	0	47
Cesar Augusta	m	1	6	41	Praga	a	0	24	50
Rhotomagus	m	0	43	50	Uranislauia	a	0	40	51
Parisijs	m	0	30	48	Craconia	a	0	56	51
Lugdunum	m	0	31	45	Calchouia	a	0	56	50
Burdigala	m	0	52	45	Buda	a	0	50	47
Aumo	m	0	32	44	Segnia	a	0	32	45
Tolosa	m	0	43	43	Vienna Pannonie	a	0	15	48
Vienna provincie	m	0	30	44	Patavia	a	0	10	48
Massilia	m	0	28	43	Salzburgum	a	0	12	48
Prugis	m	0	36	52	Indeburgum	a	0	14	47
Sandaunum	m	0	24	52	Ullacum	a	0	13	46
Traiectum	m	0	12	53	Barina	a	0	8	45
Colonia agrippina	m	0	13	51	Venetie	a	0	10	45
Machilina	m	0	24	51	Ancon	a	0	14	44
Maguntia	m	0	15	50	Roma	a	0	20	42
Verbipolis	m	0	4	50	Tarentum	a	0	44	40
Argentina	m	0	12	47	Brundisium	a	0	40	39
Constantia	m	0	10	46	Neapolis	a	0	36	41
Augusta vindelicorum	a	0	10	46	Florentia	a	0	10	43
Dacia	a	0	36	58	Mediolanum	a	0	0	44
Suetia	a	0	28	62	Taurinum	m	0	2	43
Lubeca	a	0	16	56	Genoa	m	0	4	43
Dautiscum	a	0	56	56	Sardinia	a	0	2	38
Drunsiga	a	0	0	53	Sicilia	a	0	30	37





1475

Con. Oppo.

1475

Con. Oppo.

1475

Con. Oppo.

1	8	12	13							4	11	48						4	12	11
2				12	8	29				8	4	30	12	22	5			8	3	38
3	16	21	52							16	5	28						16	16	32
4				1	18	41							1	2	51					1
5	5	14	46							5	0	23	9	21	42			5	8	17
6				9	9	56												13	18	27
7	13	6	17	17	21	53				13	4	2	17	21	26					17
8	2	13	19							2	13	58						2	9	39
9	10	20	52	6	4	55				10	21	25	6	5	53			10	21	31
10				14	20	41							14	13	27					14
11	18	16	48							18	6	51						18	4	37
12				3	13	40				2	20	27	3	1	10			7	13	6
13	7	11	1										11	16	36					11
14	15	18	34	11	8	32												15	13	29
15				19	12	50				15	5	55								19
16	4	6	18	8	23	2				4	23	0	19	2	58			4	8	23
17	12	15	2										8	18	17					8
18	1	22	25	10	5	58				12	12	37	16	6	38			12	2	36
19				5	15	35				1	22	34	5	13	37			1	22	38
20	9	9	47							9	5	32								5
21				15	19	7							13	4	53			9	6	12
22	7	16	35							17	0	54	2	21	39			17	15	18
23				2	14	3				6	18	56						6	4	34
24	6	11	3										10	16	26					10
25				10	7	21												14	13	50
26	14	8	1							14	2	48	18	20	18					18
27	3	15	47	18	0	8				3	14	52						3	7	6
28	11	22	44	7	7	71				11	23	41	7	7	36			11	20	57
29	19	13	17	15	18	22							15	14	34					15
30				4	9	8				19	6	56						19	6	49
31	8	5	46							8	18	2	4	0	3			8	14	7



KL

Januarius Solis Lune Ascédēs.

S m S S S S h m S

1	A		Circumcisio domini	20	3	0	13	0	13	1	24	88
2	b	4 non	Octava. s. Stephani	21	4	0	26	0	26	1	28	10
3	c	3 non	Octava. s. Joannis	22	6	1	10	1	9	1	32	11
4	d	2 non	Octava sanctorum Innocentii	23	7	1	23	1	22	1	36	13
5	e	Non	Vigilia	24	8	2	6	2	5	1	40	15
6	f	8 id	Epiphania domini	25	9	2	19	2	18	1	44	16
7	g	7 id	Clavis. lxx.	26	11	3	2	3	1	1	48	18
8	A	6 id	Erhardi episcopi	27	12	3	15	3	15	1	52	19
9	b	5 id	Juliani et sociorum eius	28	13	3	29	3	28	1	56	20
10	c	4 id	Pauli primi heremite	29	14	4	12	4	11	2	0	22
11	d	3 id		0	16	4	25	4	24	2	4	24
12	e	2 id		1	17	5	8	5	7	2	8	25
13	f	Idus	Octava Epiphaniae	2	18	5	21	5	20	2	12	27
14	g	19 kal	Februarii Felicitis in pincis	3	19	6	4	6	3	2	16	28
15	A	18 kal		4	20	6	18	6	16	2	20	30
16	b	17 kal	Marcelli pape	5	21	7	1	6	29	2	24	II 1
17	c	16 kal	Antonij monachi	6	22	7	14	7	12	2	28	2
18	d	15 kal	Pasce virginis	7	23	7	27	7	25	2	32	4
19	e	14 kal		8	24	8	10	8	8	2	36	5
20	f	13 kal	Fabiani et Sebastiani martyrum	9	25	8	24	8	21	2	40	6
21	g	12 kal	Agnetis virginis	10	26	9	7	9	4	2	44	7
22	A	11 kal	Vincentij martyris	11	27	9	20	9	17	2	48	9
23	b	10 kal		12	28	10	3	10	0	2	52	10
24	c	9 kal	Timothei apostoli	13	29	10	16	10	14	2	56	11
25	d	8 kal	Pauli conversio	14	30	10	29	10	27	3	0	13
26	e	7 kal		15	31	11	13	11	10	3	4	14
27	f	6 kal		16	31	11	26	11	23	3	8	15
28	g	5 kal	Clavis. xl.	17	32	0	9	0	6	3	12	16
29	A	4 kal		18	33	0	22	0	19	3	16	18
30	b	3 kal		19	33	1	5	1	2	3	20	19
31	c	2 kal		20	34	1	18	1	15	3	24	20



1 4 7 5

1 4 9 4

1 5 1 3

Con.

Oppo.

Con.

Oppo.

Con.

Oppo.

1				12	2	59				12	13	0						12	6	32	
2	16	15	39						16	0	28	1	21	55		16	8	52			
3				1	11	16			5	18	58							1	5	27	
4	5	5	56	9	23	40						9	15	24		5	2	46			
5	13	16	20						13	16	31					13	10	47	9	0	17
6	2	23	34	17	7	50						17	8	44		2	23	16	17	5	35
7				6	15	49			2	0	25	6	15	52				6	16	6	
8	10	8	46						10	7	20					10	8	15	14	23	7
9				14	13	52			18	21	23	14	2	35		18	15	24			
10	18	10	58									3	17	5				3	8	23	
11				3	8	25			7	13	37					7	2	15	11	21	3
12	7	5	54									11	10	44							
13	15	8	23	11	3	3			15	23	36					15	7	56			
14	4	17	45	19	1	23						19	19	18				19	5	39	
15				8	9	26			4	14	6	8	7	58	1	4	2	47	8	23	17
16	12	0	55	16	17	28			12	0	54	16	16	22	1	12	19	0			
17	1	11	7						1	8	2							16	17	12	
18				5	5	41			9	17	2	5	0	11		1	9	0	5	0	27
19	9	1	13									13	21	35		9	15	52	13	10	42
20				13	13	45			17	18	37					17	5	20			
21	17	10	58									2	16	2		6	21	19	2	0	53
22				2	7	41			6	13	31							10	18	21	
23	6	3	33	10	22	33						10	10	43							
24	14	18	22						14	16	33					14	7	22			
25				18	9	53						18	9	40		3	22	9	18	3	13
26	3	1	19	7	16	56			3	2	3	7	17	53				7	16	8	
27	11	8	59	15	9	18			11	9	21					11	9	14			
28	19	5	30						19	19	10	15	1	39		19	16	25	15	0	48
												4	13	36							



KL

Februarius

Solis Lunae Ascēdes.

Sm SSSS h m S

1	D		Brigide virginis	☿	21	34	2	2	1	28	3	28	II	21
2	E	4	noñ	Purificatio Marie		22	35	2	15	2	11	3	32	22
3	F	3	noñ	Blasij episcopi		23	36	2	28	2	24	3	36	23
4	G	2	noñ			24	36	3	11	3	7	3	40	24
5	A		noñ	Agathe virginis		25	37	3	24	3	20	3	44	25
6	B	8	id <sup>9</sup>	Dorothee virginis		26	37	4	8	4	3	3	48	26
7	C	7	id <sup>9</sup>			27	38	4	21	4	16	3	52	27
8	D	6	id <sup>9</sup>			28	38	5	4	5	0	3	56	28
9	E	5	id <sup>9</sup>	Apollonie virginis		29	38	5	17	5	13	4	0	29
10	F	4	id <sup>9</sup>	Scholastice virginis	X	0	39	6	0	5	26	4	4	30
11	G	3	id <sup>9</sup>			1	39	6	13	6	9	4	8	31
12	A	2	id <sup>9</sup>			2	39	6	27	6	22	4	12	2
13	B		Idus			3	39	7	10	7	5	4	16	3
14	C	16	kal	Mar. Valentini martyris		4	39	7	23	7	18	4	20	4
15	D	15	kal			5	40	8	6	8	1	4	24	5
16	E	14	kal	Juliane virginis		6	40	8	19	8	14	4	28	6
17	F	13	kal			7	40	9	2	8	27	4	32	7
18	G	12	kal			8	40	9	16	9	10	4	36	8
19	A	11	kal			9	40	9	29	9	23	4	40	9
20	B	10	kal			10	40	10	12	10	6	4	44	10
21	C	9	kal			11	40	10	25	10	19	4	48	11
22	D	8	kal	Cathedra sancti Petri		12	40	11	8	11	2	4	52	12
23	E	7	kal	Vigilia		13	40	11	22	11	16	4	56	13
24	F	6	kal	Martie apostoli		14	39	0	5	11	29	5	0	14
25	G	5	kal			15	39	0	18	0	12	5	4	14
26	A	4	kal			16	39	1	1	0	15	5	8	15
27	B	3	kal			17	38	1	14	1	8	5	12	16
28	C	2	kal			18	38	1	27	1	21	5	16	17
						19	37							



1 47 5

1 49 4

1 51 3

Con. Oppo. Con. Oppo. Con. Oppo.

1	8	23	46	4	2	25	8	8	58						4	8	30
2				12	21	15				12	5	12			8	1	11
3										16	18	31			16	2	7
4	19	6	48										1	15	19		
5	5	18	17	1	1	1				5	11	18					
6				9	10	48							9	6	25		
7	13	1	45	17	17	41				13	2	41	17	18	15	13	0
8	2	10	13							2	9	40				2	10
9	10	21	46	6	3	31				10	17	9	6	1	13	10	17
10				14	7	24							14	16	58		
11	18	4	54							18	13	2				18	3
12	7	23	7	3	2	12							3	9	39	7	17
13				11	19	16				7	7	7					
14	15	19	27							15	14	33	11	4	36		
15				19	11	26							19	8	53	15	1
16	4	3	2	8	18	26				4	2	18	8	18	55	4	18
17	12	9	56							12	10	54				12	8
18				16	5	54				1	18	13	16	1	47	1	17
19	1	0	53	5	20	45							5	11	25		
20	0	17	27							9	5	28				4	1
21													13	14	38	17	20
22				13	6	42				17	12	6					
23	17	3	6	2	22	35							2	9	26	6	14
24	6	17	5	10	10	41	7			6	6	25					
25	14	3	8	18	18	37	1						10	2	46	14	22
26	3	10	22							14	3	27	18	19	33		
27	11	19	37	7	2	38				3	11	9	7	19	25	3	10
28										11	18	2	15	13	32	11	18
29	19	22	6	15	1	0				19	8	20					
30				4	19	29							4	4	5	15	2
31	8	16	54							8	0	36	12	21	45	8	13



**KL**

**Adartius**

**Solis Lunae Ascēdes.**

**S m S S S S h m S**

1	D			X	20	37	2	11	2	4	5	20	18
2	E	6 non	Simplicis pape		21	36	2	24	2	17	5	24	19
3	F	5 non			22	36	3	7	3	0	5	28	20
4	G	4 non	Adriani martyris		23	35	3	20	3	13	5	32	20
5	H	3 non			24	35	4	3	3	26	5	36	21
6	B	2 non	Victoris martyris		25	34	4	16	4	9	5	40	22
7	C	Non	Perpetue 2 felicitatis		26	33	5	0	4	22	5	44	23
8	D	8 id <sup>9</sup>			27	32	5	13	5	5	5	48	24
9	E	7 id <sup>9</sup>			28	31	5	26	5	18	5	52	25
10	F	6 id <sup>9</sup>			29	30	6	9	6	1	5	56	26
11	G	5 id <sup>9</sup>	Clavis pasche	Y	0	29	6	22	6	15	6	0	26
12	H	4 id <sup>9</sup>	Gregorii pape		1	28	7	6	6	28	6	4	27
13	B	3 id <sup>9</sup>			2	27	7	19	7	11	6	8	28
14	C	2 id <sup>9</sup>			3	26	8	2	7	24	6	12	29
15	D	Idus			4	25	8	15	8	7	6	16	29
16	E	17 kal	Aprilis		5	24	8	28	8	20	6	20	30
17	F	16 kal	Serdrudis virginis		6	23	9	11	9	3	6	24	1
18	G	15 kal			7	22	9	25	9	16	9	28	2
19	H	14 kal			8	21	10	8	9	29	6	32	3
20	B	13 kal			9	20	10	21	10	12	6	36	3
21	C	12 kal	Benedicti abbaris		10	18	11	4	10	25	6	40	4
22	D	11 kal			11	17	11	17	11	8	6	44	5
23	E	10 kal			12	16	0	0	11	21	6	48	6
24	F	9 kal			13	15	0	14	0	4	6	52	6
25	G	8 kal	Annunciatio Marie		14	13	0	27	0	17	6	56	7
26	H	7 kal			15	12	1	16	1	1	7	0	8
27	B	6 kal			16	10	1	23	1	14	7	4	9
28	C	5 kal			17	9	2	6	1	27	7	8	9
29	D	4 kal			18	8	2	20	2	10	7	12	10
30	E	3 kal			19	7	3	3	2	23	7	16	11
31	F	2 kal			20	6	3	16	3	6	7	20	12



1475

1494

1513

Con. Oppo.

Con. Oppo.

Con. Oppo.

1				12	13	58								16	19	8	12	7	54			
2	16	18	55						16	10	23						1	16	32			
3				1	11	50						1	6	0			5	13	55			
4	5	4	4	9	19	45			5	0	41	9	18	25				9	9	58		
5	13	11	1						13	11	12						13	11	16			
6	2	21	33	17	3	51			2	18	19	17	2	35			2	19	10	17	3	28
7				6	16	8						6	10	28						6	10	35
8	10	11	41						10	3	20						10	2	3	14	1	1
9	18	21	24	14	0	14						14	8	2			18	15	40			
10				3	17	58			18	5	4									3	11	16
11	7	13	46						7	23	52	3	2	27			7	7	40			
12				11	8	38						11	20	59						11	4	41
13	15	4	15	19	19	43			15	2	33	19	19	34			15	17	31			
14	4	11	6						4	11	53									19	13	16
15	12	18	45	8	2	42			12	19	6	8	3	38			4	8	7	8	1	59
16				16	19	15						16	11	25			12	19	0	16	10	29
17	1	15	26						1	4	57	5	23	22			1	2	8	5	18	8
18				5	12	40			9	18	46						9	11	51			
19	9	9	37																	13	14	59
20				13	21	20						13	7	3			17	11	53			
21	17	16	25						17	4	13									2	9	13
22	6	3	44	2	10	31			6	20	51	2	0	56			6	6	38			
23	14	11	5	10	20	11						10	15	53						10	3	49
24	3	19	30	18	3	0			14	12	1						14	9	57			
25				7	12	49			3	18	53	18	3	31			3	10	32	18	3	7
26	11	7	1						11	2	21	7	10	26						7	11	22
27				15	16	43			19	22	15	15	2	13			11	2	51	15	18	54
28	19	14	7									4	19	3			19	12	12			
29				4	11	24			8	16	17									4	6	32
30	8	8	2									12	13	42			8	2	43	12	21	48



KL

Aprilis

Solis Lunae Ascēdes.

Sm SS SS Sm S

1	g			Y	21	4	3	29	3	19	7	24	13
2	H	4 non			22	3	4	12	4	2	7	28	13
3	b	3 non			23	1	4	25	4	15	7	32	14
4	c	2 non	Ambrosij archiepiscopi		23	59	5	9	4	28	7	35	14
5	d	Non			24	58	5	22	5	11	7	39	15
6	e	8 id <sup>9</sup>			25	56	6	5	5	24	7	43	16
7	f	7 id <sup>9</sup>			26	54	6	18	6	7	7	46	16
8	g	6 id <sup>9</sup>	Mariae egyptiace		27	52	7	1	6	20	7	49	17
9	H	5 id <sup>9</sup>			28	50	7	14	7	3	7	53	18
10	b	4 id <sup>9</sup>			29	48	7	28	7	16	7	57	18
11	c	3 id <sup>9</sup>		X	0	47	8	11	8	0	8	0	19
12	d	2 id <sup>9</sup>			1	45	8	24	8	13	8	4	20
13	e	Idus			2	43	9	7	8	26	8	8	21
14	f	18 kal	Mari Tyburrij & Valeriani		3	41	9	20	9	9	8	12	22
15	g	17 kal	Clavis rogationū		4	38	10	4	9	22	8	16	22
16	H	16 kal			5	36	10	17	10	5	8	20	23
17	b	15 kal			6	34	11	0	10	18	8	24	24
18	c	14 kal			7	32	11	13	11	1	8	28	25
19	d	13 kal			8	30	11	26	11	14	8	32	26
20	e	12 kal			9	28	0	9	11	27	8	36	26
21	f	11 kal			10	25	0	23	0	10	8	40	27
22	g	10 kal			11	23	1	6	0	23	8	44	28
23	H	9 kal	Georgij martiris		12	21	1	19	1	6	8	48	28
24	b	8 kal			13	18	2	2	1	19	8	52	29
25	d	7 kal	Marcii evangeliste		14	16	2	15	2	2	8	56	29
26	d	6 kal			15	14	2	28	2	16	9	0	30
27	e	5 kal			16	11	3	12	2	29	9	4	30
28	f	4 kal	Vitalis martyris		17	8	3	25	3	12	9	8	1
29	g	3 kal	Clavis pentecostes		18	6	4	8	3	25	9	12	2
30	H	2 kal			19	4	4	21	4	8	9	16	3



1475				1494				1513			
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.	
1			12 4 18		16 23 35				16 20 56		
2	16	4 23	1 20 20				1 17 49				1 7 44
3	5	11 53			5 10 12				5 3 48		9 23 1
4	13	20 42	9 3 14		13 18 44		9 3 45		13 19 41		
5			17 14 42				17 10 32				17 11 12
6	2	9 40			2 2 57		6 20 6		2 2 35		6 18 4
7			6 5 32		10 14 8				10 9 54		
8	10	2 9	14 15 23				14 23 18				14 9 8
9	18	11 41			18 20 42				18 5 2		
10			3 7 5				3 18 0		7 22 51		3 1 40
11	7	1 34	11 19 6		7 14 55						11 20 15
12	15	11 33			15 11 50		11 11 9				
13	4	18 42	19 2 59		4 19 29		19 3 53		15 6 33		
14			8 10 57				8 10 52		4 18 30		19 0 58
15	12	3 55			12 2 18		16 21 44		12 3 14 1		8 11 11 1
16			16 9 13		1 16 32				1 10 20 1		16 18 2 1
17	1	6 17					5 12 15		9 21 11		5 3 20
18			5 3 40		9 8 44						
19	9	0 59					13 22 0				13 5 48
20			13 9 13		17 19 23				17 3 2		
21	17	2 57	2 19 51				2 13 59		6 21 30		2 0 31
22	6	12 2	10 3 43 1		6 8 41						10 17 53
23	14	18 57	18 11 44 1		14 19 8		10 2 21		14 19 11		
24	2	5 22	7 23 55				18 10 31				18 11 22
25	11	19 24			3 2 10		7 18 16		3 3 1		7 18 27
26					11 11 5		15 15 44		11 9 49		
27			15 7 53		19 12 42				19 23 20		15 4 46
28	19	4 59					4 9 53				4 18 52
29	8	21 19	4 1 34		8 7 24				8 15 14		
30			12 16 11				12 4 30				12 12 13
31	16	11 54			16 10 6				16 1 2		1 20 45



KL

Quin

Solis Lune Ascēdes.

S m S S S S h m S

1	b		Philippi & Jacobi apostolorum	8	20	1	5	4	4	21	9	19	3
2	c	6 non			20	59	5	18	5	4	9	23	4
3	d	5 non	Inuentio sancte cr̄cis		21	56	6	1	5	17	9	27	4
4	e	4 non			22	54	6	14	6	0	9	30	5
5	f	3 non			23	51	6	27	6	13	9	33	5
6	g	2 non	Joannis ante portam latinam		24	48	7	10	6	26	9	37	6
7	H	Non			25	46	7	23	7	9	9	40	7
8	b	8 id <sup>9</sup>	Apparitio sancti Michaelis		26	43	8	7	7	22	9	44	7
9	c	7 id <sup>9</sup>			27	41	8	20	8	5	9	48	8
10	d	6 id <sup>9</sup>	Epimachi & sociorum eius		28	38	9	3	8	19	9	52	9
11	e	5 id <sup>9</sup>			29	35	9	16	9	2	9	56	10
12	f	4 id <sup>9</sup>	Pankratij martiris	II	0	32	9	29	9	15	10	0	10
13	g	3 id <sup>9</sup>	Servatii episcopi		1	30	10	12	9	28	10	4	11
14	H	2 id <sup>9</sup>			2	27	10	26	10	11	10	8	11
15	b	Idus	Sophie virginis		3	24	11	9	10	24	10	12	12
16	c	17 kal	Junij		4	21	11	22	11	7	10	15	13
17	d	16 kal			5	19	0	5	11	20	10	19	13
18	e	15 kal			6	16	0	18	0	3	10	23	14
19	f	14 kal	Dorētiāne virginis		7	13	1	2	0	16	10	26	15
20	g	13 kal			8	10	1	15	0	29	10	30	15
21	H	12 kal			9	7	1	18	1	12	10	34	16
22	b	11 kal	Helene regine		10	4	2	11	1	25	10	38	17
23	c	10 kal			11	1	2	24	2	8	10	42	18
24	d	9 kal			11	58	3	7	2	21	10	46	18
25	e	8 kal	Urbani pape		12	55	3	21	3	4	10	50	19
26	f	7 kal			13	53	4	4	3	17	10	53	19
27	g	6 kal			14	50	4	17	4	1	10	57	20
28	H	5 kal			15	47	5	0	4	14	11	1	20
29	b	4 kal			16	44	5	13	4	27	11	5	21
30	c	3 kal			17	41	5	26	5	10	11	8	22
31	d	2 kal	Petronelle virginis		18	38	6	10	5	23	11	12	22



1 4 7 5			1 4 9 4			1 5 1 3		
Con.	Oppo.		Con.	Oppo.		Con.	Oppo.	
1	5	18 42	1	3	21	5	19	26
2			9	10	6			
3	13	7 19				13	2	15
4	2	22 45	17	2	37	2	12	23
5			6	19	36			
6	10	16 51				10	2	5
7	18	23 42	14	4	44			
8			3	17	48	18	11	26
9	7	11 3				7	4	47
10	15	18 23	11	3	29	15	19	20
11			19	10	17			
12	4	2 44	8	20	2	4	2	10
13	12	14 11				12	9	35
14			16	23	42			
15	1	21 8				1	5	18
16			5	18	22	9	23	12
17	9	15 11						
18			13	18	53			
19	17	11 30				17	6	33
20	6	19 1	2	3	28	6	18	14
21	14	3 43	10	10	23			
22	3	16 33	18	21	40	14	1	49
23			7	12	22	3	9	57
24	11	8 56				11	21	3
25			15	22	12			
26	19	18 30				19	3	28
27			4	13	58	8	21	42
28	8	8 27				12	17	58
29	16	17 34	12	2	4	16	18	47
30			1	9	59			



**KL**

Junius

Solis Lune Ascēdēs.

S m S S S S b m S

1	e		Nicodemis martyris	<b>II</b>	19	35	6	23	6	6	11	16	<b>ny</b> 23
2	f	4 non	Marcellini et Petri		20	32	7	6	6	19	11	20	24
3	g	3 non	Erasmi episcopi		21	29	7	19	7	2	11	24	24
4	<b>H</b>	2 non			22	26	8	2	7	15	11	28	25
5	b	<b>Non</b>	Bonifacii pape		23	23	8	16	7	28	11	33	25
6	c	8 id <sup>9</sup>			24	20	8	29	8	11	11	38	26
7	d	7 id <sup>9</sup>			25	17	9	12	8	24	11	41	27
8	e	6 id <sup>9</sup>			26	14	9	25	9	7	11	46	27
9	f	5 id <sup>9</sup>	Pauli et Feliciani		27	11	10	8	9	20	11	50	28
10	g	4 id <sup>9</sup>			28	8	10	21	10	3	11	54	29
11	<b>H</b>	3 id <sup>9</sup>	Barnabe apostoli		29	5	11	5	10	17	11	57	29
12	b	2 id <sup>9</sup>		<b>SC</b>	0	2	11	18	11	0	12	0	30
13	c	<b>Idus</b>			0	59	0	1	11	13	12	4	30
14	d	18 kal	<b>Julij</b>		1	56	0	14	11	26	12	7	<b>KL</b> 1
15	e	17 kal	<b>Utri martyris</b>		2	53	0	27	0	9	12	10	1
16	f	16 kal			3	50	1	10	0	22	12	14	2
17	g	15 kal			4	47	1	24	1	5	12	17	3
18	<b>H</b>	14 kal	Marci et Marcelliani		5	44	2	7	1	18	12	20	3
19	b	13 kal	Servasij et protasij		6	41	2	20	2	1	12	24	4
20	c	12 kal			7	38	3	3	2	14	12	28	5
21	d	11 kal	Albani martyris		8	35	3	16	2	27	12	32	6
22	e	10 kal	Acharij et sociorum eius		9	32	4	0	3	10	12	36	6
23	f	9 kal		<b>Vigilia</b>	10	29	4	13	3	23	12	40	7
24	g	8 kal	<b>Joannis baptiste</b>		11	26	4	26	4	6	12	44	8
25	<b>H</b>	7 kal			12	23	5	9	4	19	12	47	8
26	b	6 kal	Joannis et Pauli		13	21	5	22	5	3	12	51	9
27	c	5 kal	Septem dormientium		14	18	1	5	5	16	12	55	10
28	d	4 kal	Leonis pape	<b>Vigilia</b>	15	15	6	19	5	29	12	59	10
29	e	3 kal	<b>Petri et Pauli Apostolorum</b>		16	12	7	2	6	12	13	3	11
30	f	2 kal	Comemoratio sancti Pauli		17	9	7	15	6	25	13	7	11



1475  
Con. Oppo:

1494  
Con. Oppo:

1513  
Con. Oppo:

1	5	1	42	9	17	54	5	2	30	9	17	52	5	1	26	9	18	9
2	13	19	31				13	10	50				13	9	18			
3				17	15	56	2	23	20	17	4	41	2	17	15	17	1	0
4	2	12	58							6	18	58				6	10	12
5				6	10	29	10	15	27				10	4	0			
6	10	7	41	14	16	7										14	12	29
7	18	9	52							14	4	43	18	9	52			
8	7	18	52	3	2	46	18	1	9	3	20	46				3	7	12
9				11	10	41	7	15	28	11	9	13	7	4	13			
10	15	1	53	19	18	38	15	2	6	19	17	31				11	0	37
11	4	12	13				4	9	7				15	2	7	19	18	19
12				8	6	42	12	18	0	8	1	18	4	10	0	8	1	26
13	12	2	12							16	22	30	12	16	50	16	11	39
14				16	14	38	1	19	26				1	6	11			
15	1	11	46							5	16	46	9	22	3	5	1	41
16				5	8	21	9	14	10									
17	9	4	8							13	23	6				13	11	18
18	10	18	55	13	3	8	17	17	4				17	7	50			
19	6	1	46	2	10	24				2	10	9	6	22	32	2	3	29
20	14	14	15	10	17	20	6	2	31	10	18	16				10	16	28
21				18	9	32	14	9	18				4	9	43			
22	3	5	39				3	19	21	8	1	55	4	16	40	8	1	6
23	11	23	46	7	2	28				7	13	43				7	8	40
24							11	9	1	15	21	10	11	1	18			
25				15	11	35	19	18	24							15	5	11
26	19	6	46							4	15	6	19	2	6	4	23	19
27	8	18	11	4	0	53	8	11	5				8	20	45			
28				12	10	50				12	6	10				12	17	58
29	15	1	37	1	17	28	16	2	33	1	18	4	16	0	20	1	17	35
30	5	9	57				5	9	27				5	10	3			
31				9	3	11	13	21	21	9	0	58	13	16	51	9	1	29



# Julius Solis Lune Ascēdēs

*5 m 3 5 5 5 5 h m 5*

1	g		Octava. s. Joannis baptiste	18	6	7	28	7	8	13	12	12	
2	H	6 non		19	3	8	11	7	21	13	15	13	
3	b	5 non		20	0	8	24	8	4	13	19	14	
4	c	4 non		20	57	9	8	8	17	13	23	14	
5	d	3 non		21	54	9	21	9	0	23	27	15	
6	e	2 non	Octava sanctorum Petri et Pauli	22	51	10	4	9	13	13	30	15	
7	f	Non		23	48	10	17	9	26	13	34	16	
8	g	8 id <sup>9</sup>		24	45	11	0	10	9	13	38	16	
9	H	7 id <sup>9</sup>		25	42	11	14	10	22	13	41	17	
10	b	6 id <sup>9</sup>	Septem fratrum	26	40	11	27	11	5	13	44	18	
11	c	5 id <sup>9</sup>		27	37	0	10	11	18	13	48	18	
12	d	4 id <sup>9</sup>		28	34	0	23	0	2	13	52	19	
13	e	3 id <sup>9</sup>	Margarete virginis	29	31	1	6	0	15	13	56	20	
14	f	2 id <sup>9</sup>		8	0	28	1	19	0	28	13	59	20
15	g	Jane	Divisio apostolorum	1	26	2	3	1	11	14	3	21	
16	H	17 kal	Augusti	2	23	2	16	1	24	14	7	21	
17	b	16 kal	Alexii confessoris	3	21	2	29	2	7	14	11	22	
18	c	15 kal		4	18	3	12	2	20	14	14	23	
19	d	14 kal		5	15	3	25	3	3	14	18	24	
20	e	13 kal		6	12	4	8	3	16	14	22	24	
21	f	12 kal	Barthelemy virginis	7	9	4	22	3	29	14	25	25	
22	g	11 kal	Mariae magdalene	8	6	5	5	4	12	14	29	26	
23	H	10 kal	Apollinaris martyris	9	4	5	18	4	25	14	33	26	
24	b	9 kal	Vigilia	10	2	6	1	5	8	14	37	27	
25	c	8 kal	Jacobi apostoli Christophori	11	0	6	14	5	21	14	41	28	
26	d	7 kal	Anne matris Marie	11	57	6	28	6	4	14	45	28	
27	e	6 kal		12	55	7	11	6	18	14	49	29	
28	f	5 kal	Pantaleonis martyris	13	52	7	24	7	1	14	53	29	
29	g	4 kal		14	50	8	7	7	14	14	57	30	
30	H	3 kal		15	47	8	20	7	27	15	0	30	
31	b	2 kal		16	45	9	3	8	10	15	3	m	



1475

1494

1513

Con. Oppo. Con. Oppo. Con. Oppo.

1	13	9	37					17	16	26				17	9	20
2				17	6	49		2	12	26				2	2	38
3	2	4	13								6	9	10	16	15	51
4	10	22	22	6	1	31		10	6	23						
5	18	18	53	14	2	12					14	18	32			14
6				3	10	56		18	13	51				18	1	6
7	7	2	29	11	17	51		7	1	38	3	8	12	7	18	4
8	15	11	7					15	9	18	11	18	16			11
9	4	23	53	19	5	3		4	17	26	19	1	6	15	10	14
10				8	19	48					8	10	33	4	17	12
11	12	16	23					12	4	32				12	0	29
12											16	13	33	1	19	20
13				16	5	42		1	10	58						5
14	1	2	2	5	21	34					5	8	18	9	13	9
15	9	16	7					9	4	17						
16				13	10	56					13	9	46	17	21	4
17	17	2	19	2	17	47		17	2	32	2	18	41			2
18	6	9	29	10	1	43	7	6	10	29				6	9	13
19	14	3	19	18	23	45	1	14	18	38	10	1	43	14	17	10
20	3	20	50								18	12	27			18
21				7	18	14								3	1	8
22	11	15	38					3	7	12	7	2	54	11	11	57
23								11	22	23	15	12	42			15
24	19	17	57	15	0	5		19	9	11				19	17	53
25				4	10	54		8	23	37	4	4	53			4
26	8	3	8	12	18	53					12	17	24	8	12	20
27	16	10	5					16	10	19				16	10	20
28	5	20	29	1	2	51		5	17	24	1	1	44	5	18	18
29				6	15	1					9	9	31			9
30								13	10	32				13	2	20
31	1	1	35	17	23	2					17	6	53	2	14	35



KL

Augustus

Solis Lune Ascēdes.

5 m 55 55 55 5 m 5

1	C	Petri ad vincula	17	43	9	17	8	23	15	8	m 2
2	D	4 non	18	40	10	0	9	6	15	12	3
3	E	3 non	19	38	10	13	9	19	15	16	3
4	F	2 non	20	36	10	26	10	2	15	20	4
5	G	Non	21	33	11	9	10	15	15	24	5
6	H	8 id <sup>o</sup>	22	31	11	22	10	28	15	28	5
7	B	7 id <sup>o</sup>	23	29	0	6	11	11	15	31	6
8	C	6 id <sup>o</sup>	24	26	0	19	11	24	15	35	7
9	D	5 id <sup>o</sup>	25	24	1	2	0	7	15	39	8
10	E	4 id <sup>o</sup>	26	22	1	15	0	20	15	43	8
11	F	3 id <sup>o</sup>	27	20	1	28	1	3	15	47	9
12	G	2 id <sup>o</sup>	28	18	2	12	1	17	15	51	10
13	H	Idus	29	16	2	25	2	0	15	54	11
14	B	19 kal <sup>o</sup>	30	14	3	8	2	13	15	58	11
15	C	18 kal <sup>o</sup>	1	12	3	21	2	26	16	2	12
16	D	17 kal <sup>o</sup>	2	10	4	4	3	9	16	6	13
17	E	16 kal <sup>o</sup>	3	8	4	17	3	22	16	10	13
18	F	15 kal <sup>o</sup>	4	6	5	1	4	5	16	14	14
19	G	14 kal <sup>o</sup>	5	4	5	14	4	18	16	18	15
20	H	13 kal <sup>o</sup>	6	3	5	27	5	1	16	22	15
21	B	12 kal <sup>o</sup>	7	1	6	10	5	14	16	26	16
22	C	11 kal <sup>o</sup>	7	59	6	23	5	27	16	29	17
23	D	10 kal <sup>o</sup>	8	58	7	6	6	10	16	33	18
24	E	9 kal <sup>o</sup>	9	56	7	20	6	23	16	37	18
25	F	8 kal <sup>o</sup>	10	55	8	3	7	6	16	41	19
26	G	7 kal <sup>o</sup>	11	53	8	16	7	19	16	45	20
27	H	6 kal <sup>o</sup>	12	51	8	29	8	3	16	49	20
28	B	5 kal <sup>o</sup>	13	50	9	12	8	16	16	53	21
29	C	4 kal <sup>o</sup>	14	48	9	26	8	29	16	56	22
30	D	3 kal <sup>o</sup>	15	47	10	9	9	12	17	0	22
31	E	2 kal <sup>o</sup>	16	46	10	22	9	25	17	4	23



1475

Con. Oppo:

1475

Con. Oppo:

1475

Con. Oppo:

1	2	20	14					2	3	53				10	6	31	6	10	7
2				6	16	52		10	22	41	6	1	14						
3	10	12	42	14	11	40											14	19	49
4	18	3	30	3	19	1					14	7	38	18	16	28			
5	7	10	24					18	1	39	3	18	27				3	12	17
6	15	22	59	11	2	0		7	11	7				7	7	11			
7				19	18	19		15	18	1	11	2	58	15	18	47	11	1	11
8	4	14	29					4	4	10	19	10	41				19	9	51
9				8	11	24		12	17	57	8	22	33	4	1	26	8	17	29
10	12	8	43											12	10	11	10	14	9
11				10	20	36					16	6	12	1	11	4			
12	1	15	45					1	3	26							5	8	24
13				5	9	57		9	20	12	5	0	13	9	5	53			
14	9	3	14	13	19	9					13	19	45				13	15	20
15	17	10	41					17	11	38				17	9	28			
16	6	19	18	2	2	37		6	18	36	2	3	12	6	19	13	2	2	46
17	14	19	1	10	12	26					10	10	9				10	11	6
18				18	16	18		14	6	39				14	2	4	18	18	39
19	3	13	47					3	21	55	18	1	51	3	12	0			
20				7	11	7					7	18	43				7	6	15
21	11	8	0					11	16	2									
22				15	11	45		19	23	29	15	4	10	11	1	30	15	13	31
23	19	4	25	4	20	25					4	17	50	9	10	50			
24	8	12	1					8	11	17				8	3	50	4	7	42
25	16	20	52	12	3	25		16	18	58	12	3	54	10	19	55	12	23	71
26				1	14	53					1	10	48				1	11	29
27	5	9	54					5	3	14				5	2	55	9	18	26
28				9	5	48					9	20	26	13	14	30			
29	13	18	53					13	2	31	17	23	44				17	9	33
30				17	15	53		2	21	13				2	5	30			
														10	23	29			



**KL**

September

Solis Lune Ascédés.

**S m S S S S h m S**

1	f	Egidij abbatis	<b>iii</b>	17	44	11	5	10	8	17	8	<b>m</b>	24
2	g	4 non		18	43	11	18	10	21	17	12		24
3	<b>H</b>	3 non		19	42	0	1	11	4	17	16		25
4	b	2 non		20	40	0	15	11	17	17	20		26
5	c	<b>Non</b>		21	39	0	28	0	0	17	24		27
6	d	8 id <sup>9</sup>	Magni confessoris	22	38	1	11	0	13	17	28		28
7	e	7 id <sup>9</sup>		23	37	1	24	0	26	17	32		28
8	f	6 id <sup>9</sup>	<b>Natalis Marie</b>	24	36	2	7	1	9	17	36		29
9	g	5 id <sup>9</sup>	Sorgonii martyris	25	34	2	20	1	22	17	40		30
10	<b>H</b>	4 id <sup>9</sup>		26	33	3	4	2	5	17	54		30
11	b	3 id <sup>9</sup>	Proti & Hyacynthi	27	32	3	17	2	19	17	48	<b>T</b>	1
12	c	2 id <sup>9</sup>		28	31	4	0	3	2	17	52		2
13	d	<b>Idus</b>		29	30	4	13	3	15	17	56		3
14	e	18 kal	<b>Octobris. Exaltatio. s. crucis.</b>	<b>☿</b>	0	29	4	26	3	28	18	0	4
15	f	17 kal		1	28	5	10	4	11	18	4		4
16	g	16 kal		2	28	5	23	4	24	18	8		5
17	<b>H</b>	15 kal		3	27	6	6	5	7	18	12		5
18	b	14 kal		4	26	6	19	5	20	18	16		6
19	c	13 kal		5	25	7	2	6	3	18	20		7
20	d	12 kal	Vigilia	6	25	7	15	6	16	18	24		8
21	e	11 kal	<b>Matthei apostoli</b>	7	24	7	29	6	39	18	28		9
22	f	10 kal	Mauritij & sociorum eius	8	24	8	12	7	12	18	32		10
23	g	9 kal		9	23	8	35	7	25	18	36		11
24	<b>H</b>	8 kal		10	23	9	8	8	8	18	40		11
25	b	7 kal		11	22	9	21	8	21	18	44		12
26	c	6 kal		12	22	10	4	9	4	18	48		13
27	d	5 kal	Cosme & Damiani	13	21	10	18	9	18	18	52		14
28	e	4 kal		14	21	11	1	10	1	18	56		15
29	f	3 kal	<b>Michaelis archangeli</b>	15	20	11	14	10	14	19	0		16
30	g	2 kal	Hieronymi confessoris	16	20	11	27	10	27	19	4		17

28



1475							1494							1513						
Con.				Oppo.			Con.				Oppo.			Con.				Oppo.		
1	2	12	13	6	7	43				6	18	36				6	2	13		
2	10	2	17	14	20	57		10	15	36										
3	18	12	23							14	19	55				14	11	55		
4	7	19	37	3	3	51		18	12	40				18	7	22				
5				11	11	56		7	20	25	3	4	49	7	19	27	3	1	53	
6	15	13	49					15	4	57	11	11	52				11	12	12	
7				19	10	24		4	17	45	19	22	52	15	3	21	19	19	10	
8	4	7	34							8	13	33		4	11	29				
9				8	5	2		12	10	8				12	22	30	8	4	33	
10	12	2	28							16	23	34				16	7	20		
11				16	10	45		1	20	2				1	4	48				
12	1	4	31	5	21	28				5	15	40		9	23	17	5	2	14	
13	9	13	41					9	10	22										
14	17	20	42	13	4	32		17	20	53	13	5	25	17	21	2	13	4	7	
15				2	14	38				2	12	20				2	13	13		
16	6	7	23					6	4	5	10	20	18	6	4	56	10	20	25	
17	14	12	56	10	2	4		14	21	44				14	13	14				
18				18	10	24				18	18	15				18	7	2		
19	3	7	37					3	15	16				3	1	47	7	21	26	
20				7	4	13				7	12	43								
21	11	0	2	15	22	40		11	10	12	15	18	57	11	17	57				
22	19	14	29					19	12	52						15	7	23		
23	8	11	25	4	5	39		8	22	14	4	5	53	19	3	58	4	23	43	
24				12	13	3				12	14	2		8	18	35	12	12	29	
25	16	10	30					16	5	13	1	21	59	16	5	31	1	16	57	
26				1	5	57		5	15	38				5	12	38				
27	5	2	17	9	23	18				9	10	11				9	4	47		
28								13	20	42				13	5	41				
29	13	12	25							17	18	14				17	2	2		
30				17	8	24		2	15	29				2	23	6	6	20	31	
31	2	2	28	6	21	36				6	12	11		10	18	2				



**KL**

October

Solis Lune Ascédés.

S m S A S S b m S

1	a		Remigij episcopi	☿	17	20	0	10	11	10	19	8	18
2	b	6 non	Leodegarij episcopi		18	19	0	24	11	23	19	12	19
3	c	5 non			19	19	1	7	0	6	19	16	19
4	d	4 non	francisci confessoris		20	19	1	20	0	19	19	20	20
5	e	3 non			21	19	2	3	1	2	19	24	21
6	f	2 non			22	19	2	16	1	15	19	28	22
7	g	non			23	19	2	29	1	28	19	32	23
8	a	8 id <sup>9</sup>			24	19	3	13	2	11	19	36	24
9	b	7 id <sup>9</sup>	Dionysij ⁊ sociorum eius		25	19	3	26	2	24	19	40	25
10	c	6 id <sup>9</sup>			26	19	4	9	3	7	19	44	26
11	d	5 id <sup>9</sup>			27	19	4	22	3	20	19	48	27
12	e	4 id <sup>9</sup>			28	20	5	5	4	4	19	52	28
13	f	3 id <sup>9</sup>			29	20	5	18	4	17	19	56	29
14	g	2 id <sup>9</sup>	Calixti pape	♂	0	20	6	2	5	0	20	0	30
15	a	Idus			1	20	6	15	5	13	20	4	31
16	b	17 kal	Novembris Galli confessoris		2	21	6	28	5	26	20	8	2
17	c	16 kal	Martine hospite Christi		3	21	7	11	6	9	20	12	3
18	d	15 kal	Luce evangeliste		4	21	7	24	6	22	20	16	4
19	e	14 kal			5	22	8	8	7	5	20	20	5
20	f	13 kal			6	22	8	21	7	18	20	24	6
21	g	12 kal	Undecim milium virginum		7	23	9	4	8	1	20	28	7
22	a	11 kal	Severi episcopi		8	23	9	17	8	14	20	32	8
23	b	10 kal	Generini episcopi		9	24	10	0	8	27	20	36	9
24	c	9 kal			10	25	10	13	9	10	20	40	10
25	d	8 kal	Crispini ⁊ Crispiniani		11	25	10	27	9	23	20	44	11
26	e	7 kal			12	26	11	10	10	6	20	48	13
27	f	6 kal	Vigilia		13	27	11	23	10	19	20	52	14
28	g	5 kal	Simonis ⁊ Jude apostolorum		14	27	0	6	11	3	20	56	15
29	a	4 kal			15	28	0	19	11	16	21	0	16
30	b	3 kal			16	29	1	2	11	29	21	4	17
31	c	2 kal			17	29	1	16	0	12	21	8	18



1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3			
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.	
1	10	14	48	1	14	6	32	10	8	8	
2	18	22	9	3	14	10		18	23	8	14
3	7	6	49					7	6	5	3
4				11	0	19		15	18	42	11
5	15	7	23					19	14	2	
6				19	4	47		4	10	16	
7	4	2	17	8	23	39		8	7	13	
8	12	20	28					12	4	36	
9				16	23	43		16	16	33	
10	1	14	17					1	11	46	
11	9	23	52	5	8	17		9	23	20	5
12				13	15	46		13	15	17	
13	17	9	5					17	6	52	2
14	6	22	27	2	3	3		6	15	23	
15				10	18	35		10	8	44	
16	14	7	50					14	15	24	
17				18	4	46		18	12	44	
18	3	1	2	7	20	24		3	10	17	
19	11	14	48					7	7	40	
20				15	9	3		11	4	35	15
21	19	0	31	4	16	2		19	0	58	4
22	8	7	54					8	8	38	
23				12	0	21		16	17	34	12
24	16	2	55	1	23	38		1	11	40	
25	5	20	55					5	7	4	
26				9	18	25		9	2	42	
27								13	15	52	
28	13	5	0	17	23	35		17	12	54	2
29	2	17	13	6	10	2		2	9	13	
30				14	17	4		10	23	15	6



**KL**

November

Solis Lune Ascēdes.

**S m S S S S h m S**

1	d		<b>Omnium sanctorum</b>	<b>m</b>	18	30	1	29	0	25	21	12	<b>b</b>	19
2	e	4 non	Commemoratio animarum		19	31	2	12	1	8	21	16		21
3	f	3 non			20	32	2	25	1	21	21	20		22
4	g	2 non			21	33	3	8	2	4	21	24		23
5	<b>H</b>	<b>Non</b>			22	34	3	22	2	17	21	28		25
6	b	8 id	Leonardi confessoris		23	35	4	5	3	0	21	32		26
7	c	7 id			24	36	4	18	3	13	21	37		27
8	d	6 id	Quattuor coronatorum		25	37	5	1	3	26	21	41		28
9	e	5 id			26	38	5	14	4	9	21	45		30
10	f	4 id	<b>Martini pape</b>		27	39	5	27	4	22	21	49	<b>z</b>	1
11	g	3 id	Martini episcopi		28	40	6	11	5	5	21	53		2
12	<b>H</b>	2 id			29	41	6	24	5	19	21	57		4
13	b	<b>Idus</b>	Briceii episcopi	<b>T</b>	0	42	7	7	6	2	22	1		5
14	c	18 kal	<b>Decembris</b>		1	44	7	20	6	15	22	5		7
15	d	17 kal			2	45	8	3	6	28	22	10		8
16	e	16 kal			3	46	8	16	7	11	22	14		10
17	f	15 kal			4	48	9	0	7	24	22	18		11
18	g	14 kal			5	49	9	13	8	7	22	22		13
19	<b>H</b>	13 kal	Elizabeth vidue		6	50	9	26	8	20	22	26		15
20	b	12 kal			7	51	10	9	9	3	22	30		17
21	c	11 kal			8	52	10	22	9	16	22	35		19
22	d	10 kal	Cecilie virginis		9	54	11	6	9	29	22	39		20
23	e	9 kal	Clementis pape		10	55	11	19	10	12	22	43		22
24	f	8 kal	Chrysogoni martyris		11	56	0	2	10	25	22	47		24
25	g	7 kal	<b>Katherine virginis</b>		12	57	0	15	11	8	22	51		26
26	<b>H</b>	6 kal	Linipape		13	59	0	28	11	21	22	55		28
27	b	5 kal			15	0	1	11	0	5	22	59		30
28	c	4 kal			16	1	1	25	0	18	23	3	<b>X</b>	1
29	d	3 kal		<b>Vigilia</b>	17	2	2	8	1	1	23	8		3
30	e	2 kal	<b>Andree apostoli</b>		18	4	2	21	1	14	23	12		5



1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3							
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.					
1	10	2	18				14	17	49		14	16	51		
2	18	9	22	3	2	25	18	9	17		18	9	37		
3	7	20	22	11	15	25	7	16	36	3	0	48			
4							15	11	6	11	8	55			
5	15	2	36							19	7	44			
6	4	21	11	19	0	4	4	4	55		4	14	5		
7				8	17	41	12	23	55	8	2	27			
8	12	13	17												
9				16	11	21				16	8	2			
10	1	3	5	5	18	32	1	1	49	5	18	44			
11	9	10	3				9	10	57						
12	17	23	51	13	5	7	17	18	2	13	1	46			
13				2	19	31				2	10	59			
14	6	16	3				6	4	51	10	23	36			
15				10	13	10									
16	14	2	8	18	21	57	14	10	40						
17	3	16	46							18	8	10			
18				7	10	45	3	5	15	7	1	56	1		
19	11	3	48	15	19	17	11	21	42	15	20	7	1		
20	19	10	59				19	11	55						
21	8	19	57	4	3	8	8	18	52	4	3	24			
22				12	13	38				12	10	33			
23	16	21	24				16	8	14						
24				1	18	47				1	3	48			
25	5	16	23				5	0	11	9	21	15			
26				9	13	39									
27	13	19	37				13	10	21						
28				17	12	50				17	6	16			
29	2	5	15	6	21	8	2	1	16	6	19	18			
30	10	12	38	14	4	54	10	12	27						
31	18	22	23	3	16	49	18	19	43	14	4	6			
										18	20	40	14	4	52



**KL**

December

Solis Lune Ascēdēs.

**S m S S S S b m S**

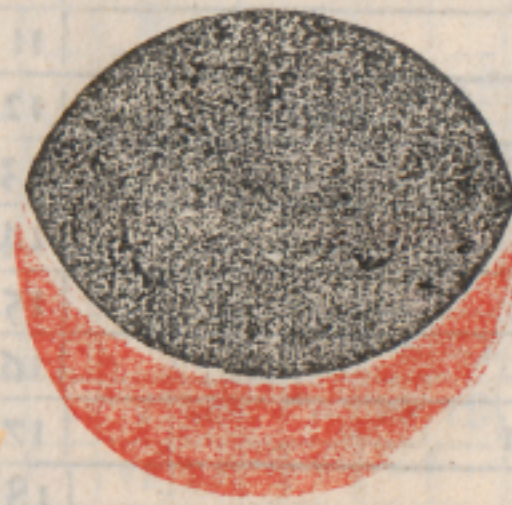
1	f			<b>f</b>	19	5	3	4	1	27	23	16	<b>X</b>	7
2	g	4 non			20	7	3	17	2	10	23	20		9
3	<b>A</b>	3 non			21	8	4	0	2	23	23	24		11
4	b	2 non	Barbare virginis		22	10	4	14	3	6	23	28		13
5	c	<b>Non</b>			23	11	4	27	3	19	23	32		15
6	d	8 id <sup>9</sup>	<b>Nicolai episcopi</b>		24	12	5	10	4	2	23	36		16
7	e	7 id <sup>9</sup>	Octavia sancti Andree		25	14	5	23	4	15	23	41		18
8	f	6 id <sup>9</sup>	Conceptio Marie		26	15	6	6	4	28	23	45		20
9	g	5 id <sup>9</sup>			27	17	6	20	5	11	23	49		22
10	<b>A</b>	4 id <sup>9</sup>			28	18	7	3	5	24	23	53		24
11	b	3 id <sup>9</sup>	Damasi pape		29	20	7	16	6	7	23	57		26
12	c	2 id <sup>9</sup>		<b>f</b>	0	21	7	29	6	20	0	1		21
13	d	<b>Idus</b>	Lucie virginis		1	23	8	12	7	4	0	5		30
14	e	19 kal	<b>Jan</b> Nicasij episcopi		2	24	8	25	7	17	0	9	<b>Y</b>	2
15	f	18 kal			3	27	9	9	8	0	0	14		4
16	g	17 kal			4	28	9	22	8	13	0	18		6
17	<b>A</b>	16 kal	Ignacij episcopi		5	29	10	5	8	26	0	22		8
18	b	15 kal			6	30	10	18	9	9	0	26		10
19	c	14 kal			7	32	11	1	9	22	0	30		13
20	d	13 kal	Vigilia		8	33	11	14	10	5	0	34		15
21	e	12 kal	<b>Thome apostoli</b>		9	35	11	28	10	18	0	39		17
22	f	11 kal			10	36	0	11	11	1	0	43		19
23	g	10 kal			11	38	0	24	11	14	0	47		21
24	<b>A</b>	9 kal	Vigilia		12	39	1	7	11	27	0	51		22
25	b	8 kal	<b>Natalis domini</b>		13	40	1	20	0	10	0	55		25
26	c	7 kal	<b>Stephani protomartyris</b>		14	42	2	4	0	23	1	0		26
27	d	6 kal	<b>Joannis evangeliste</b>		15	43	2	17	1	6	1	4		28
28	e	5 kal	<b>Innocentium</b>		16	45	3	0	1	20	1	8		30
29	f	4 kal	Thome episcopi		17	46	3	13	2	3	1	12	<b>Y</b>	1
30	g	3 kal			18	47	3	26	2	16	1	16		3
31	<b>A</b>	2 kal	Silvestri pape		19	49	4	9	2	29	1	20		6



1 4 8 3	1 4 8 3	1 4 8 5
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
22 10 31	15 14 38	16 4 35
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 51	1 0

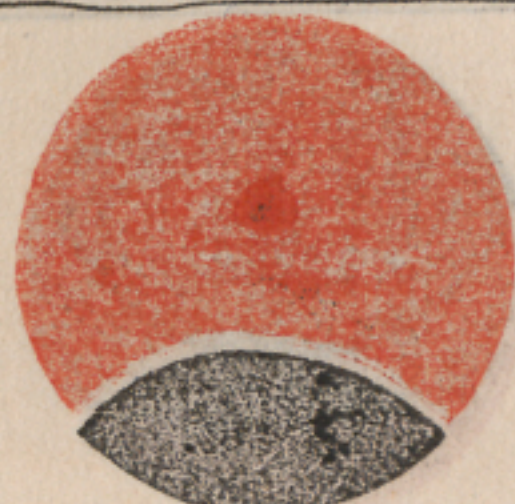
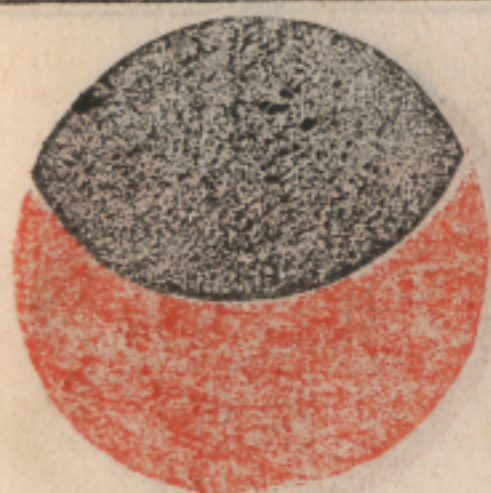


1 4 8 6	1 4 8 6	1 4 8 7
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
18 5 41	5 17 43	7 15 49
Februarij	Martij	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 0	1 46
	Puncta novem	

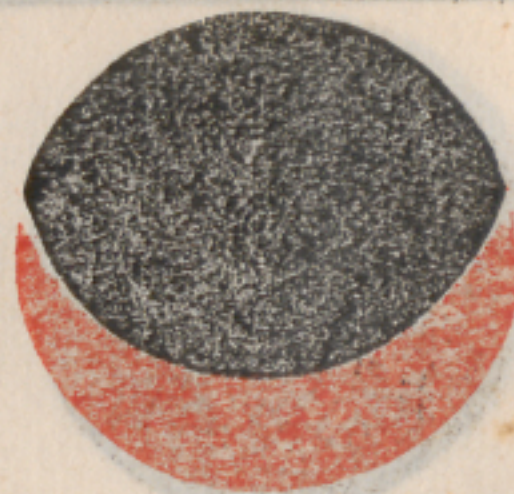




1487	1488	1489
Eclipsis Solis	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
20 2 6	8 17 30	7 17 41
Iulij	Iulij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 51	0 41	1 45
Puncta septem	Puncta quattuor	

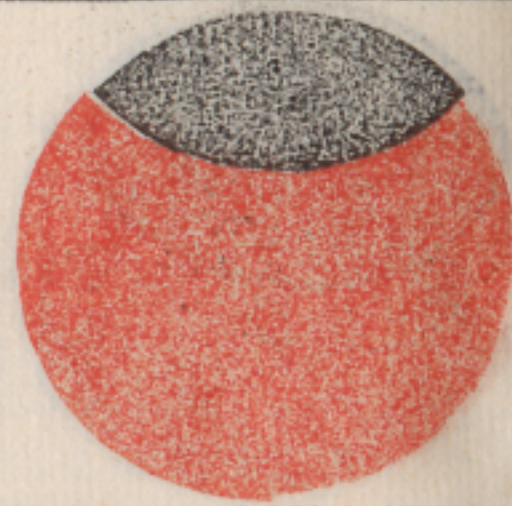


1490	1490	1491
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 10 6	26 18 25	8 3 18
Iunij	Novembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 55	1 47	1 5
		Puncta novem





1493	1493	1494
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Solis
19 13 58	10 2 38	7 4 12
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 49	1 4	0 44
	Puncta octo	Puncta quattuor



1494	1494	1497
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
21 14 38	14 19 45	18 6 38
Martij	Septembris	Januarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 46	1 48	1 46





1497	1500	1501
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 3 2	5 14 2	2 17 49
Julij	Novembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 36	1 37	1 52
Puncta tria	Puncta decem	

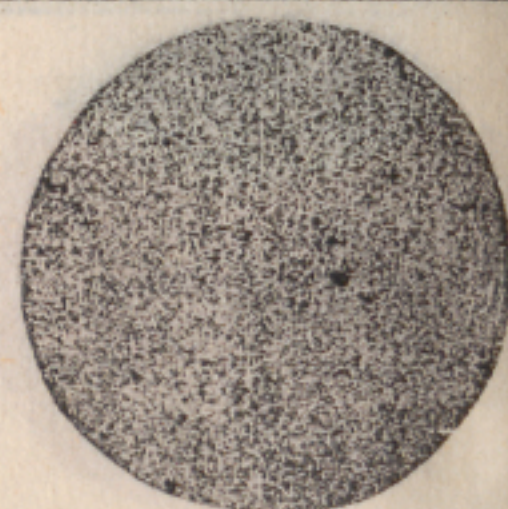
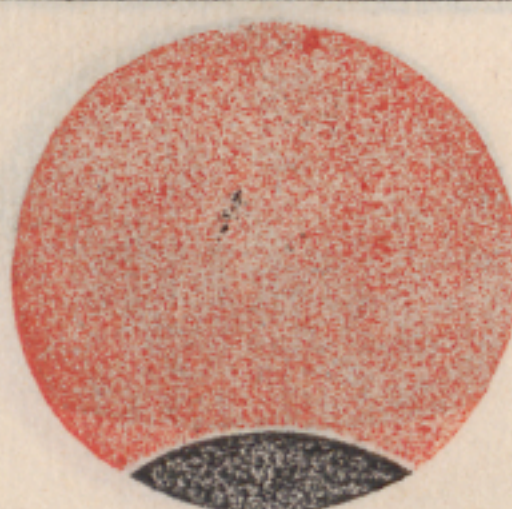


1502	1502	1504
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
30 19 45	15 12 20	29 13 36
Septembris	Octobris	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 7	1 1	1 46
Puncta decem	Puncta tria	

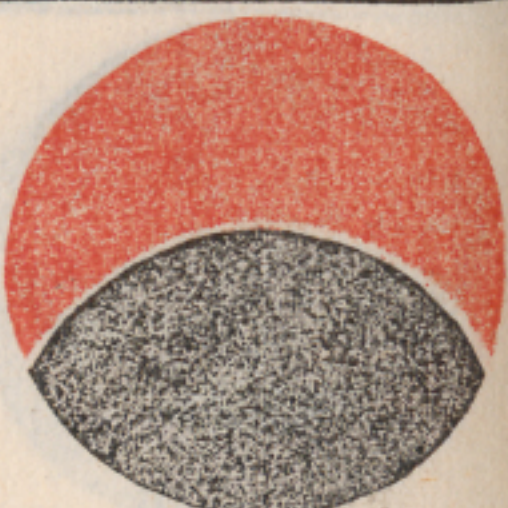




1505	1506	1508
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
14 8 18	20 3 11	12 17 22
Augusti	Julij	Junij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 43	0 29	1 53
	Puncta duo	



1509	1511	1513
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 11 11	6 11 52	7 1 33
Junij	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 26	1 40	0 59
Puncta septem		Puncta septem

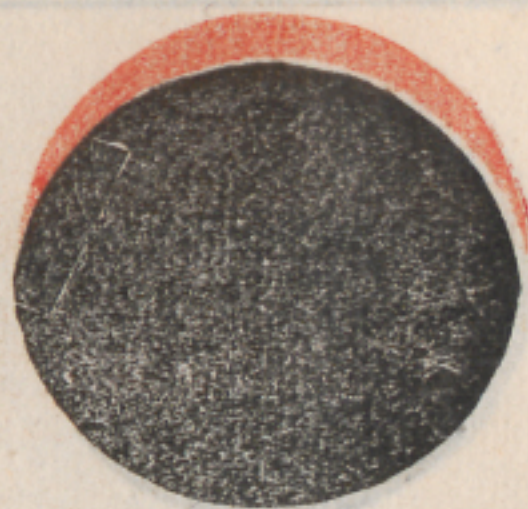







1515	1516	1516
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 15 20	19 6 0	13 11 39
Januarij	Januarij	Iulij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 45	1 42






1516	1518	1518
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 3 59	24 11 22	7 17 54
Decembrijs	Maij	Iunij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 40	1 34	1 6
Puncta tria	Puncta nouem	Puncta vndecim





1519	1519	1520
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 4 37	6 6 26	11 5 26
Octobris	Novembis	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 58	1 50	0 47
Puncta sex		Puncta tria
		

1520	1522	1523
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 16 57	5 12 17	1 8 30
Octobris	Septembis	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 2	1 44	1 48
Puncta tria		
		



1 5 2 3	1 5 2 5	1 5 2 5
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 15 16	4 10 12	29 10 8
Augusti	Julij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	0 50	1 44
	Puncta duo	



1 5 2 6	1 5 2 7	1 5 3 0
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
18 10 31	7 10 54	7 12 12
Decembris	Decembris	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 48	0 58	1 50
	Puncta tria	





## De aureo numero



Aureū numerū cuiusvis anni sic inuenies. Vide quo-  
tus sit ann<sup>9</sup> proposit<sup>9</sup> a primo anno christi dñi. quē  
numerū si offēdes in tabella hic appositā: aure<sup>9</sup> nu-  
mer<sup>9</sup> est. 13. Si nō: nūero proximo minori illic ex-  
presso da. 13. sequēti. 14. et iterū succedēti. 15. sicq3

1 4 7 5  
1 4 9 4  
1 5 1 3  
1 5 3 2  
1 5 5 1  
1 5 7 0

deinceps donec perduceris ad numerū anni propositi: hoc est singu-  
lis ānis singulos aureos nūeros accōmoda incipiēdo ab āno q̄ apparet ī tabella: et  
a 13. primo scz ī serie aurei nūeri subscripta. Nā ubi ann<sup>9</sup> tu<sup>9</sup> sedē inueniet: illic ha-  
bebis aureū nūerū q̄sitū. Sub quo etiā p̄tinuo clauis festoz mobilū cois apparebit

13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	33	22	11	30	19	38	26	15	34	23	12	31	20	39	28	17	36	25

## De cyclo solari et littera dominicali



Numerus cycdi solaris simili cōputo deprehenditur  
p̄ suā tabellā hic positā. Nā si numer<sup>9</sup> anni propositi  
scriptus est in ea tabella cycdi solaris numerus est.  
28. Si non est illic expressus: da proximo minori  
ibidem scripto. 28. sequēti. 1. ac rursus succedēti.

1 4 7 5  
1 5 0 3  
1 5 3 1  
1 5 5 9  
1 5 8 7  
1 6 1 5

2. sicq3 deinceps quēadmodū de aureo nūero precipiebāt donec ad  
annum propositum peruenies. Nam ubi talis annorum supputatio desinet: illic in  
serie cycdi solaris subscripta numerū cycdi solaris quēsitū agnosces. Sub eo autem  
numero cycdi solaris cōtinuo habebis litterā dñicalem anni tui. que si vnica occur-  
rat: annū esse cōmunē intelliges. si duplex bissextile. Prior id est superior ad festū  
scz Matthei apli utilis erit. Inferior autē ad reliquā anni partē accōmodabit.

28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	g	e	d	c	b	g	f	e	d	b	A	g	f
	f			A				c				e	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
d	c	b	A	f	e	d	c	A	g	f	e	c	b
			g				b				d		

## De inditione



Orro ut breuiter res vulgatas p̄curram<sup>9</sup> haud  
dissimiliter colligetur numer<sup>9</sup> cycdi inditionalis  
assumpta presenti tabella annorum Christi dñi  
quoz vnusquisq3 habet. 8. id est: cycdi inditiona-  
lis octau<sup>9</sup> est. Ceteri autē anni in tabella nō ap-

1 4 7 5  
1 4 9 0  
1 5 0 5  
1 5 2 0  
1 5 3 5

parētes fm inditionis seriē hic subiunctā distributi suos quiq3 numeros inueniēt.

8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7
---	---	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---



## De intervallo ⁊ festis mobilibus



Intervallo carnispriniuale festaqz mobilia quolibet anno sic facile dignosces. Animaduertere aureū numerū anni propositū in primo ordine tabule festoz mobilium. sub quo in sequenti ordine videlicet litterarū dñicalū accipe litterā dñicalē anni tui proximo occurrentē. q̄ erit index omnium p̄ hāc tabulā promissoz. Nā in versu q̄ ab ea ltrā dominicali dextrosū porrigitur primo videbis intervallū: id est temp⁹ a natali saluatoris nostri ad dominicā qua cantat̄ Esto mihi. deinde diē septuagesime ⁊ cetera quęcūqz fronti tabule inscripta sūt. Sed intervallū duos habet ordines: quoz rū prior docet hebdomadas integras. posterior aut̄ cōcurrētes si qui anno quopiā fuerint. id est diēs septenario pauciores qui septimanis integris adnumerantur. quos quidē accedere oportet quotiens natalis Christi domini p̄ter diē dominicā agit̄. Itaqz intervallū carnispriniuale semp duoz annoz pars est: appellationem sumens a posteriori: quoniā in eo finē habet: q̄zuis cōcurrētes sūt anni prioris. diēs scilicet a natali ad dominicā proximo sequentē quādo natalis ipse alia q̄z dominica diē peragit̄. Quāobrem recte precipiū in anno bissextili quom duplex sit littera dominicalis hebdomadas quidem integras per posteriorē: cōcurrentes vero per priorem queri debere. Nec temere iussimus sub aureo numero litterā dominicalē in suo ordine accipi. Nā si aliquādo littera dominicalis ē directo aurei numeri appareat: ea nō erit cōueniens nuncia festoz mobilium. sed ad sequentē proximo descendendū ē. Sic enī: qđ p̄rib⁹ placuit: nūqz paschalis celebritas cū hebraica coincidet obstinatiōe: modo paschalis cōput⁹ rite tractet̄. Est ⁊ alia via inveniēdi qnqz festa mobilia quoz clauēs i calendario posite sūt ad hūc modū. Quot sūt vnitates i clauē festozum mobilium cōmuni superius per aureum numerum inuente: tot diēs computa in calendario a loco clauis cuiuscūqz festi mobilis. Postrem⁹ enim diēs vocatur terminus festi quesiti. Ipsum autem festum peragi solet dominica diē que proximo succedit. Verū in anno bissextili cautelis quibusdam opus est. Tūc enī non solum concurrentes sed ⁊ septuagesima ac quadragesima per priorem litterā dominicalem accipi debent. reliqua vero omnia per posteriorem. Attamen quadragesima retrahenda erit per diē vnum si iuxta hanc cautelam ad vigesimaquartam diē februarij aut post eam peruenerit. Qđ si per clauem libeat inuestigare memorata festa: clauī ipsi addenda est vnitas quotiens in anno bissextili septuagesima aut quadragesima queritur retracta item quadragesima per vñ diē si in vigesimaquarta februarij aut post eam inuenta fuerit.

Sequitur tabula festozum mobilium.



Aureus numerus	Littera dominical	Intervallū ad Eiso	Concurrentes	Jan Septuagesima.	Febr Quadragesima	Martii Pasca	April Rogationes	Maii Pentecoste	Junii Corporis christi	Deb. ad pe. a. Jo. bap	Dies superflui	Deb. a pe. ad aduē. o	Monēbr Adven <sup>o</sup> dñi	Deb. ab aduē. ad na.	Dies superflui
10	d	5	3	18	8	22	26	10	21	6	3	29	29	3	5
5	e	5	4	19	9	23	27	11	22	6	2	29	30	3	4
13	f	5	5	20	10	24	28	12	23	6	1	29	De	3	3
2	g	5	6	21	11	25	29	13	24	6	0	29	2	3	2
	H	6	0	22	12	26	30	14	25	5	6	29	3	3	1
10	b	6	1	23	13	27	mai	15	26	5	5	28	no	4	0
	c	6	2	24	14	28	2	16	27	5	4	28	28	3	6
18	d	6	3	25	15	29	3	17	28	5	3	28	29	3	5
7	e	6	4	26	16	30	4	18	29	5	2	28	30	3	4
	f	6	5	27	17	31	5	19	30	5	1	28	De	3	3
15	g	6	6	28	18	ap	6	20	31	5	0	28	2	3	2
4	H	7	0	29	19	2	7	21	3p	4	6	28	3	3	1
	b	7	1	30	20	3	8	22	2	4	5	27	no	4	0
12	c	7	2	31	21	4	9	23	3	4	4	27	28	3	6
1	d	7	3	ff	22	5	10	24	4	4	3	27	29	3	5
	e	7	4	2	23	6	11	25	5	4	2	27	30	3	4
9	f	7	5	3	24	7	12	26	6	4	1	27	De	3	3
	g	7	6	4	25	8	13	27	7	4	0	27	2	3	2
17	H	8	0	5	26	9	14	28	8	3	6	27	3	3	1
6	b	8	1	6	27	10	15	29	9	3	5	26	no	4	0
	c	8	2	7	28	11	16	30	10	3	4	26	28	3	6
14	d	8	3	8	mai	12	17	31	11	3	3	26	29	3	5
3	e	8	4	9	2	13	18	3p	12	3	2	26	30	3	4
	f	8	5	10	3	14	19	2	13	3	1	26	De	3	3
11	g	8	6	11	4	15	20	3	14	3	0	26	2	3	2
	H	9	0	12	5	16	21	4	15	2	6	26	3	3	1
19	b	9	1	13	6	17	22	5	16	2	5	25	no	4	0
8	c	9	2	14	7	18	23	6	17	2	4	25	28	3	6
	d	9	3	15	8	19	24	7	18	2	3	25	29	3	5
	e	9	4	16	9	20	25	8	19	2	2	25	30	3	4
	f	9	5	17	10	21	26	9	20	2	1	25	De	3	3
	g	9	6	18	11	22	27	10	21	2	0	25	2	3	2
	H	10	0	19	12	23	28	11	22	1	6	25	3	3	1
	b	10	1	20	13	24	29	12	23	1	5	24	no	4	0
	c	10	2	21	14	25	30	13	24	1	4	24	28	3	6



## De coniunctionibus ac oppositionibus luminariū



Coniunctiones atq; oppositiones luminariū vere haud difficulter  
deprehendent preambulis qui usdā pri<sup>o</sup> expositis. Unusquisq;  
igit̃ duodecim mensiū anni duas habet partes aut facies: quarū  
dextra quidē ad kalendarū attriuet. Eius primus ordo habet nu-  
merū dierū mēis cuiuslibet qui. 31. nusq; supat. Sequens ordo  
septenis pstat litteris: quaz q̄libet ad certā septimane diē referē.  
et que ad dominicā spectat diē lra dñicalis vulgo nuncupat. Succedūt itē triplices  
numeri nonarū: iduū: atq; kalendarū. Cuiuslibet nempe mensis dies trifariam di-  
stinguunt: in kalendas videlicet nonas et idus ita ut primi singulorū mensiū dies  
kalende nuncupent: sequentib<sup>9</sup> quaternis aut senis qñq; dieb<sup>9</sup> qui dicunt nonē. itē  
octonis in quolibet mense idib<sup>9</sup>. dies autē reliqui omnes kalende numerate vocā-  
tur: numeris tā earū q̄z precedentiū appellationū cōtinue decrescētib<sup>9</sup>. Quāuis  
autē kalende initiales nonē itē atq; idus a mense in quo scribunt denominationem  
sumant: kalende tñ numerate ad sequentē referunt mēse: quāobzē et iuxta supre-  
mā earū nomē mensis succedentis adnotat. Deinde occurrūt nomina sanctorū quo-  
rundā quibus dies mensiū dicati sūt. Postremo loco sūt tres columnule numeroz  
binis distincte lineis: quarū prima est Solis veluti inscriptio admonet: cui<sup>9</sup> priores  
quidē numeri gradus integros veri motus solis: posteriores autē minutias graduū  
co- tinēt. Suntq; grad<sup>9</sup> illi atq; minutie eius signi qd proxime supra scribit. Reliqs  
duas colūnulas luna sibi vendicat. quarū utraq; duplices habet numeros: priorib<sup>9</sup>  
quidē signa: posterioribus autē gradus significantibus. Sinistra deniq; facies post  
numerus dierum atramento scriptum sex habet columnas quinq; vacuis intersti-  
tijs separatas: quarum vnaqueq; triplici numerozū constat ordine non quidē cō-  
tinue vb. qz sed saltim nōnunq; succedentiū. Primus ordo habet aureū numerum  
rubro scriptū: secund<sup>9</sup> horas: tertius minuta horarū cōplectit. De columnis tribus  
cyclis decēnoualibus accommodant: quorū videlicet quivis decēnouē annos cōtinēt.  
Primus initū sumit ab anno Christi domini. 1475: secund<sup>9</sup> ab anno. 1494. et ter-  
tius anno. 1513. quos etiā annos numeri sui supra binas columnas positi reprē-  
sentant. Horum autem cyclorū cuilibet due ex predictis sex columnis adaptantur.  
Prior cuiuslib. et cycli columna coniunctionibus: posterior autem oppositionib<sup>9</sup> lu-  
minariū veris inseruit veluti inscriptiones que sunt in capitib<sup>9</sup> columnarum admo-  
nent. Quando itaq; liber scire tempus coniunctionis vere luminariū mēse quopā  
vuali quere aureū numerū anni propositi in columna coniunctionū cycli currentis  
currentem vocamus in quo annus propositus continet: et e directo ipsi<sup>9</sup> a dextris  
quidem videbis horas et minutias si que sint. a sinistris autem in extremo ordine  
numerus diei a cuius meridiē computari debent hore cū minutijs prius acceptis



quibus exactis fit talis cōiunctio. Qd si velis diē huiusmodi insigni quadā appella-  
tione pronunciare quere numerū eius in primo ordine calendarij. Iuxta enī appa-  
rebit quota sit septimane dies aut cui celebritati dicata vicinave sit. Nō aliter in-  
uenies tempus oppositionis vere si aureū numerū in colūna oppositionū animad-  
uertas. Sed hecquidē simpliciter accipienda sūt sicuti monuimus si a minutis nō  
prominet gnomūculus aliquis: id est signū quoddā huiusmodi .7<sup>1</sup>. siue sursū ver-  
gat siue deorsū. Nā si tale signū apparuerit in interstitio columnarū: hōre dudum  
accepte ad aliū diē trahunt eū scz iuxta quē desinit huiuscemodi gnomūcul<sup>9</sup>. Verū  
bigratia cōiunctio que in tertio cyclo notat<sup>r</sup> iuxta vigesimāsecundā Ianuarij diem  
ad vigesimāprimā eiusdē attinet: hoc est: hōre. 15. cū minutis. 18. nō a meridie vi-  
gesimesecunde diei quā indicat aureus numer<sup>9</sup>. 17. sed a meridie vigesimeprime  
sūt numerāde: qm̄ gnomūculus sursū porrect<sup>9</sup> illic desinit. Sic oppositio secundi  
cycli q̄ iuxta nonā diē Septembris scribit<sup>r</sup> ad octauā retroquet<sup>r</sup>. 7 q̄ iuxta octauam  
ponit<sup>r</sup> ad septimā reduci debet. Pari ratione oppositio tertij cycli q̄ p̄tra. 23. diem  
Novēbris statuit<sup>r</sup> ad. 25. eiusdē spectat gnomūculo illic ad tertium descēdēte versū.  
Item cōiunctio primi cycli iuxta tertiā Decembris diē apparēs ad secundā eiusdē.  
7 que secūde diei adscribit<sup>r</sup> ad primā attinet gnomūculis illic duobus quēadmodū  
in Septembri coherentib<sup>9</sup>. Sic autē numeros quosdā alienis sistere sedibus ratio  
opificij cogebar. Verū omnē hāc supputationē hōrarū cū minutis suis ad meridi-  
anū oppidi nurembergensis referri voluim<sup>9</sup> q̄ locus ille dignus videbat<sup>r</sup> quē nouo  
litterarū genere celebrarem<sup>9</sup>. Hoc etiā accedēte q̄ in ea habitatione nostra p̄sens  
opusculū condidim<sup>9</sup>. Nec tñ idcirco alios quosuis locos vsu calendarij nostri frau-  
dauimus. sed ipsū quasi munus cōmune toti ferme Europe impartiuimus. repo-  
stra regionū tabula que docet quantū quūvis aliū locus numeris scriptis addere  
debeat aut detrahēre. Namq; in ea post ordinē prouinciarū ac ciuitatū insigniorū  
ad sinistrā eunti mox alterutra litterarū. m. 7. a. occurrit. m. qdē significās q̄ nume-  
rus sequens minui debet a tempore per aureū numerū superius accepto .a. vero  
q̄ talis numerus addi debet siue habeat hōrā aliquā cū minutis: siue tantūmodo  
minuta. Prior enī ordo colūnule litteras. m. 7. a. sequētis hōrariā habet inscriptio-  
nem. posterior autē minutias exhibet. Facta igit<sup>r</sup> additione aut minutione prout no-  
ta occurrēs admonet: habebit tempus cōiunctionis aut oppositionis vere ad locum  
propositū ac si oīs supputatio ad meridianū eiusdē loci directa foret. Scribere autē  
oīa loca que nostra tempestare habitant imensū erat. quocirca paucas insigniores  
habitationes exarauimus. que vero in vicinia singularū iacent ad scriptas tanquā  
primarias reducent. pauxillo quopiā intervallo nullā differentiā notatu dignā im-  
portante. Porro ut simul vniuersū hui<sup>9</sup> tabule tenorē interpretemur. pestremus  
ordo simplex ostēdit quot gradib<sup>9</sup> pol<sup>9</sup> mūdi aquiloni<sup>9</sup> supra horizontem cuiusuis  
loci adnotati extollit. Is autē numerus quēadmodū vsuueniat inferius aperiet.



## De eclipsibus luminarium



Eclipsis solis aut lune omni eo anno futura est cuius numerus a primo anno Christi domini ceptus in capite cuiuspiam columnae eclipsalis apparet. Tempus autem eclipsis numero succedenti deprehenditur tribus constante particulis separatim scriptis: quarum prima diem mensis qui mox etiam subiungitur ostendit. secunda horas. tertia minutias: quibus a meridie talis diei computatis medium eclipsis euenit. Sequitur dimidia duratio que duplici plerumque constat numero hore videlicet unius ac minorum: nonnunquam vero minutis duntaxat contenta est. Vocamus utem dimidiam durationem id tempus quod est ab initio eclipsis usque ad medium eius: aut ab eo medio usque ad finem. Quapropter si talis dimidia duratio a medio eclipsis dematur: restabit initium eclipsis: eademque ad medium eclipsis apposita finem eclipsis commonstrabit. Postremo si qua eclipsis particularis fuerit puncta eius adnotantur: id est quot duodecime ex diametro luminaris deficientis occultabuntur. Que res etiam figuratione haud incommoda representatur. Nam quanta pars circuli luminare significantis atramento tincta est: tantam ex superficie ipsius luminaris nobis obuersa defectura esse pronuntiabis: situ etiam deficientis partis innotescente. Inferior quippe luminaris pars deficiet si inferior pars circuli nigella sit. superior autem si superior circuli portio atra fuerit. Eclipsim vero vniuersalem circulus omnino niger significat. Sed huc quoque spectat tabula regionum si alibi quod in oppido nurembergensi degas. Quantum enim superius addidisti tempori coniunctionis vel oppositionis vere aut ab eo detraxisti: tantum hic quoque ad medium eclipsis adde aut ex eo minue prout nota. a. vel. m. in tabula regionum apparens admonet.

## De loco solis vero



Erunt solis locum hoc pacto cognosces. Intra tabulam solis subscriptam cum numero anni propositi: et quod iuxta eum apparebit adde ei numero qui scribitur in columnula solis ad diem propositam: priorem videlicet numerum priori: et posteriorem qui est minor posteriori. At si summa minorum ultra. 60. euaserit: pro 60. ablati adde gradum unum: reliquis in loco suo dimissis. Verum in anno communi post diem sancti Mathie apostoli usque ad finem anni facta additione huiusmodi demendus est gradus unus. Quod enim relinquetur ostendet verum locum solis in gradibus et minutis ad meridiem diei propositae. Quantum autem addi vel minui oporteat propter meridianorum differentiam: quoniam illud perexiguum est consulto preterimus.



## Tabula solis

Anni S m	Anni S m	Anni S m	Anni S m
1475	0 16	1490	0 38
1476	0 2	1491	0 23
1477	0 28	1492	0 9
1478	0 33	1493	0 55
1479	0 18	1494	0 40
1480	0 3	1495	0 25
1481	0 49	1496	0 11
1482	0 34	1497	0 57
1483	0 19	1498	0 42
1484	0 5	1499	0 27
1485	0 51	1500	0 12
1486	0 36	1501	0 58
1487	0 21	1502	0 43
1488	0 7	1503	0 28
1489	0 53	1504	0 14
		1505	1 0
		1506	0 45
		1507	0 30
		1508	0 16
		1509	1 2
		1510	0 47
		1511	0 32
		1512	0 18
		1513	1 4
		1514	0 49
		1515	0 34
		1516	0 20
		1517	1 6
		1518	0 51
		1519	0 36
		1520	0 21
		1521	1 7
		1522	0 52
		1523	0 37
		1524	0 23
		1525	1 9
		1526	0 54
		1527	0 39
		1528	0 25
		1529	1 11
		1530	0 56
		1531	0 41
		1532	0 27
		1533	1 13
		1534	0 58

## De loco lune vero



Ocus lune verus facile deprehendet si prius instrumēti lunaris partes dignoscant. Est itaqz in eo instrumēto zodiacus duodecim signorū suis caracteribus distinctor. Signa trigenos habent gradus. hic aut vrgente loci angustia vnūquodqz spaciolū duas representat gradus. Intra zodiacum est equator lune numeros ab vno ad sex vltro citroqz gestans. Ad sunt etiā due rotule mobiles duobus numeris lunaribus in kalendario positis respondentes: duobusqz qui in tabula radicum lune iuxta numeros annorum scribuntur. quorum prior signa: posterior autem gradus representat. His cognitis statuende sunt radices lune ut semel inuente per totum quemuis annum in promptu sint. Intra itaqz tabulam radicum lune cum numero anni propositi: et numerū lune priorem qui signis et gradibz constat computa in zodiaco ab ariete vbi crux est incipiendo: ita ut aries habeat. 1. tanrus. 2. gemini. 3. et sic deinceps. vbi autem numerus ille desinet pone filum instrumēti. rotulamqz maiorem volue donec caput eius. id est crux sub filo iaceat. et ita manentem rotulam fige intrinsecus cum cera. talis enim erit situs eius per totum annum. Similiter posteriori numero fm signa zodiaci computato: filoz ad



finem talis numeri traducto volue rotulam minorem donec caput eius filo occultetur: in eoq3 situ si  
ge rotulam ut per totum annum illic maneat. Quoties itaq3 locum lune in zodiaco scire cupis nume-  
rum lune priorem qui in kalendario ad diem propositam scriptus est computa a capite maioris ro-  
tule. ad finemq3 eius pone filum instrumenti. mox enim sub ipso filo habebitur in zodiaco loc9 lune  
medius. Unde & verus cōtinuo emerget si numerum lune posteriorem in kalendario positum com-  
putaueris a capite minoris rotule. nam sub filo ad exitum talis numeri translato in equatore lune  
offerentur gradus addendi ad medium lune locum supra inuentum si in inferiori semicirculo equa-  
toris accipiant. aut minuendi ab eodem si in superiori. Semicirculos autem noto eos qui iuxta arie-  
tem ac libram incipiunt desinuntq3. Verum in anno bissextili a festo sancti Marthie apostoli vsq3 ad  
exitum anni utriq3 numero lunari gradus 13. superaddi oportebit.

### Tabula radicum lune

Anni S S S				Anni S S S				Anni S S S				Anni S S S							
1475	6	23	2	1	1490	1	7	0	3	1505	7	20	10	6	1520	1	20	7	26
1476	11	2	4	29	1491	5	16	3	2	1506	11	29	1	5	1521	6	13	11	8
1477	3	25	8	11	1492	9	25	6	1	1507	4	9	4	4	1522	10	22	2	7
1478	8	4	11	10	1493	2	18	9	13	1508	8	18	7	3	1523	3	2	5	6
1479	0	14	2	9	1494	6	27	0	11	1509	1	11	10	14	1524	7	11	8	4
1480	4	23	5	7	1495	11	7	3	10	1510	5	20	1	13	1525	0	4	11	16
1481	9	16	8	19	1496	3	16	6	9	1511	11	0	4	12	1526	4	13	2	15
1482	1	25	11	18	1497	8	9	9	21	1512	2	9	7	11	1527	8	22	5	14
1483	6	4	2	16	1498	0	18	0	19	1513	7	1	10	22	1528	1	2	8	12
1484	10	14	5	15	1499	4	27	3	18	1514	11	11	1	21	1529	5	24	11	24
1485	3	6	8	27	1500	9	7	6	17	1515	3	20	4	20	1530	10	4	2	23
1486	7	16	11	26	1501	1	29	9	29	1516	8	0	7	18	1531	2	13	5	22
1487	11	25	2	24	1502	6	9	0	27	1517	0	22	11	0	1532	6	22	8	20
1488	4	5	5	23	1503	10	18	3	26	1518	5	2	1	29	1533	11	15	0	2
1489	8	27	9	5	1504	2	27	6	25	1519	9	11	4	28	1534	3	24	3	1



Nonia aut nōnulli querunt ipa incisioni venarū apta: habetq3 luna plurimū prātis  
in ea re alijs atq3 alijs recepta. signis: nō absenteū videt hic attexere generales  
quasda signoz proprietates: quibusq3 partibus humani corpis singula accommodari  
soleant: ut q3uis breui ac crasso quodā argumēto signa apta ineptaq3 internoscant.  
Pleniorē nāq3 hui9 rei tractatū alibi reddem9. Igitur Aries ut phibent auctores  
calidus & siccus est atq3 igne9. caput hoīs totū sibi vendicās. aptus incisioni vene.

Taurus frigidus siccus terreusq3 ad collū spectat: ineptus sanguini fundendo. Gemini calidi  
humidi & aerei: humeros brachia manusq3 tutantur. inutiles venis aperiendis. Cancer frigidus  
humidus aque9: pectori stomacho pulmoniq3 accommodatur. vari9 in minatiōe sanguinis. Leonē  
calidū & siccū igneūq. esse perhibent. dorsū ac latera respicientē: periculosum sanguini emittendo.



Virginitas signū frigidū siccū terreūq; ad ventrē ac intestina spectat: indifferens ve-  
ne secande. Libra calida humida aerea: umbilicū lumbos inferioraq; ventris  
foratur: utilis sanguini minuendo. Scorpio frigidus humidus aquaticusq; pu-  
denda gubernat: incertus ad venā incidendā. Sagittario calido sicco & igneo:  
toxe adscribunt: vtili ad inasione vene. Capricornus frigidus siccus ac terreus  
habet genua: ad sanguinis aut minutionē inutilis existit. Aquarius calidus hu-  
midus & aereus: ad crura refert: indifferēs vene incidende. Pisces quoq; indif-  
ferentes sūt frigidi humidi & aquatici: pedesq; in tutela recipiūt.

Illud aut nō est obliuione pretereundū q; etsi luna in signo quopiā fuerit ad mi-  
nutionē sanguinis electo: nō tñ attingi debet pars corporis eidē signo allegata. Pre-  
terea inuēturi quidē luna crescens: senibus aut decrescens eligi consuevit.

### De magnitudine diei



Quantitatē diei vbiuis agnoscendā propria exposita est tabula  
in cui<sup>9</sup> frōte numeri quidā statuunt elevationē poli borealis signi-  
ficantes. in laterib<sup>9</sup> aut extremis signa zodiaci cū ternis gradibus  
suis adiacent. Illic ergo ad quāuis diē accipe signū & gradū solis  
Nā e directo ipsius sub numero elevationis polaris apparebit qn-  
titas tps semidiurni in horis & minutis suis si sol in aliquo signo  
rū borealiū fuerit: aut quāntitas tēpis seminocturni si in australi quopiā extiterit: qd  
temp<sup>9</sup> seminocturnū ex. 12. horis ablatū relinquit quantitatē tps semidiurni. Ea  
aut quāntitate duplicata totū temp<sup>9</sup> diurnū conflabit. Quū aut dies cū nocte sua si-  
mul viginti quattuor horis pſtent: si quantitatē diei ex viginti quattuor horis demas  
quāntitas noctis relinquet. Qd si gradus solis nō appareat in alterutro extremorū  
ordinū: cōf. derabis duos iuxta eū viciniores. Nā penes sitū eius ad illos proportio-  
naliter cōiectabis quantitatē tps semidiurni mediā quodāmodo inter duas quāti-  
tates dierū duobus illis vicinioribus gradibus respondentes. Porro semidiurni  
temporis quantitas indicat qua hora sol occidit: sicut & seminocturnū tempus ortū  
solis declarat. Ut aut signorū characteres agnoscas hic appōita est tabella: ostēdēs  
etiā que borealia queve australia nuncupentur.

	Borealia		Australia
	♈ Aries		♎ Libra
	♉ Taurus		♏ Scorpio
	♊ Gemini		♐ Sagittarius
	♋ Cancer		♑ Capricornus
	♌ Leo		♒ Aquarius
	♍ Virgo		♓ Pisces



# Tabula quantitatis dierum

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
S	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	S
27	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	27
6	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	24
9	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	21
12	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	18
15	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21	6 31	6 22	6 23	6 24	15
18	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	6 29	12
21	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	9
24	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6
27	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	3
m 8	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	m 8
3	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 51	27
6	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	24
9	6 43	6 45	6 47	6 48	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	21
12	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	18
15	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	6 59	7 1	7 4	7 6	7 8	15
18	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	12
21	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	9
24	6 57	7 0	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	6
27	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	3
II	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	II
3	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	27
6	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 25	7 26	7 29	7 32	24
9	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	21
12	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	7 37	18
15	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 40	14
21	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	7 42	6
24	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	9
27	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	3
30	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	7 43	30



# Tabula quantitatis dierum

	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
S	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	S
27	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	27
6	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	24
9	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	21
12	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	18
15	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	15
18	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	12
21	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	9
24	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6
27	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	3
m. 8	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	ny X
3	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	27
6	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 21	24
9	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 24	7 27	21
12	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	18
15	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	12
21	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	9
24	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 48	7 52	7 56	6
27	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	3
† II	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	8 m
3	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	8 1	8 6	8 12	27
6	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	24
9	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	21
12	7 40	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 17	8 23	18
15	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	15
18	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 29	12
21	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	9
24	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	6
27	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	3
30	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 34	6 6



## De horologio horizontali



Horologium horizontale in quavis habitatione hoc modo conficietur. Distensis pedibus circini ad latus quadrantis horologii horizontalis in planitie quadam circulum describe: cuius diametro designata alterum semicirculorum spatium horarium designandis accommoda. Eius itaque semicirculi arcum diuide per medium. et a puncto medie incisionis ad centrum circuli duc lineam rectam: que erit hore duodecime diameter aut circuli dudum lineata duplici hore sexte videlicet antemeridiane et postmeridiane inferniat. Que res ut definitur exponi possit: arcum semicirculi oppone pectori tuo ita ut linea hore duodecime aduersus te porrigatur. Sic ergo diametro circuli in duas semidiametros resoluta: dextra quidem semidiameter horam sextam antemeridianam representabit. sinistra autem sextam postmeridianam. Reliquas autem horarum lineas hoc pacto inscribes. Pone filum quadrantis ad scalam latitudinum et moue indicem id est nodulum filo adherentem ad elevationem poli in scala signatam. Deinde translato indice ad lineam hore prime habebis in arcu quadrantis extremo inter filum extensum et latus sinistrum quadrantis distantiam unius hore a meridie. quam distantiam circino acceptam traduc ad semicirculum horologii futuri figendo scilicet alterum pedem circini in extremo puncto lineae hore duodecime. alterius autem circiniducti utriusque vestigium nota in arcu semicirculi. duosque puncta sic facta cum centro horologii continua per duas rectas: quarum dextra quidem undecimam horam significabit: sinistra autem primam post meridiem. Rursus pone indicem ad lineam hore secunde: et habebis distantiam duarum horarum a meridie inter filum extensum latusque quadrantis. Hanc distantiam transfer sicut antea ad circumferentiam horologii. facisque duobus punctis. ac ipsis cum centro horologii copularis: dextra quidem linea erit hore decime: sinistra autem hore secunde. Non aliter efficies reliquas horologii lineas posito indice super ceteras horarum lineas in quadrante. Ad hunc modum semicirculus horologii duodecim horarum spatium distinguat. Quum autem dies estiuus pluribus quam duodenis constet horis: reliquas horarum distantias hac via deprehendes. Quanta est intercapedo quinte et sexte horarum in circumferentia horologii: tantum officio circini adiunge utriusque hore sexte: facisque per pedem circini vagum duobus punctis: ac eis cum centro per lineas rectas copularis: dextra quidem horam quintam antemeridianam: sinistra vero septimam postmeridianam representabit. Item sumpta similiter intercapedine duarum horarum quarte sexteque: ac ea utriusque ad horam sextam adiuncta si ut prius duas rectas duxeris: dextra quidem horam quartam antemeridianam: sinistra octauam postmeridianam demonstrabit. Ceterum descriptis iam lineis horariis pone filum quadrantis ad numerum elevationis poli in habitatione tua: qui per tabulam regionum deprehenditur. mox enim apparebit angulus quidam



filo ipso ⁊ latere quadrantis graduato prentus. cui equalē fac ex tabula lignea: aut  
 ex lamina ferrea. eūq; angulū ad lineā hore duodecime sic applica ut cuspis ei⁹ cū  
 centro horologii cōueniat. superficies aut anguli rectissime imitat planicie horologii  
 neutrosū videlicet declinās. Poteris etiā si libeat ex centro horologii educere filiū  
 ferreū fm quantitātē anguli memorati. eritq; vsus eius idē cū vsu anguli: vtriusq;  
 vmbra horas indicāte. Tactenus de fabrica. nūc de positione horologii tractandū  
 que haud cōmode sine linea meridiana comparat. Est aut vulgaris linee meridia-  
 ne inuentio ad hūc fere modū. In plano ad equidistantiā horizontis posito descri-  
 be circulū quātūlibet. in cui⁹ centro fige stilū teretē sic ut cacumē eius quaquerlū e-  
 qualit distet a circūferētia circuli. Ea aut longitudine sit stilus ut vmbra ei⁹ breuissi-  
 ma que fit i meridie intra circulū termine. Obserua itaq; duas stili vmbas eqles  
 antemeridianā ⁊ postmeridianā: quarū videlicet vtraq; ad circūferētiā circuli desi-  
 nat: factisq; duobus punctis ad terminos vmbzarū arcus interceptus per equa di-  
 uidat: punctusq; medie incisionis cū centro circuli copulet: que quantūcūq; etiā  
 vtrinq; extensa erit linea meridiana quā querebas. Cui iā supimponē lineā hore  
 duodecime horologii ita ut semicirculus horarius ad septentriones spectet. Solo  
 itaq; radiante vmbra anguli supra memorati aut fili ferrei horas indicabit. Pote-  
 ris aut ex vna linea meridiana q̄z facillime innumeras alias elicere. Nā in ipso pun-  
 cto hore duodecime vbicūq; perpendiculū ex manu demiseris: si in vmbra fili duo  
 puncta vbilibet sūpta p rectā copulaueris: ea noua erit linea meridiana. Pūctū aut  
 hore duodecime minister tu⁹ ad horologiū adstās tibi q̄zuis absenti pronuntiabit.

### De noticia horarum equinoctialium



Er quadratum horarium huic libello insertū horas dierum in qua  
 uis habitatione facile discernes si prius officia partium instrumēti  
 perspexeris. Est itaq; scala latitudinū cancellatis strata lineis qua-  
 rumque inuicem equidistant eleuationes poli definiunt: numeris  
 suis ad dextram adnotatis: que vero ad angustiam descendunt  
 quasi concursum petentes signa zodiaci denosq; eorum gradus  
 distinguunt litteris signorum initialibus opportune subnotatis. Discretionis autē  
 gratia quilibet equidistantium vocetur zodiacus habitationis. quoniam vnaqueq;  
 earum in signa gradusq; secta est per lineas inclinatas deorsum venientes. Sub  
 hac scala est numerus horarum duplex: antemeridianus quidem superior. post-  
 meridianus autem inferior: iuxta suam quisq; horariam lineam. Extreme autem  
 linee videlicet hore duodecime adiacet scala breuibus quibusdam distincta spa-  
 tiolis: quorum singula denos gradus representant. Gradus inquam signorum  
 que iuxta etiam litteris suis primarijs adscribuntur. Talem autem signorum



graduq; contextu haud iniuria zodiacu meridiei quispiā appellauerit. Predictis lineis supincubir brachiolu quoddā mobile. ex cuius fine que vocet man<sup>9</sup> demissu est perpendiculū: cui<sup>9</sup> filo adheret nodulus quidā horarū index. Porro in suprema linea instrumenti aut e directo eius ad sinistrā figendū est aliquid qđ vmbra iaciat soli oppositū: quale poterit esse granū cereū vel nodulus aut aliquid huiusmodi. In quacūq; igit habitatione fueris diligēter animaduerte zodiacu tuū. nā in eo sēp man<sup>9</sup> p̄dicta vltro citroq; decurret. Eā ergo manū pone ad gradu solis in zodiaco habitationis tue. filoq; p̄p̄diculi libere demissi ad gradu solis in zodiaco meridiei aprato trāfer nodulū filo adherentē ad eundē solis gradu. Quib<sup>9</sup> sic dispositis sinistrū instrumenti lat<sup>9</sup> oppone soli radiātū ita ut vmbra cerei grani ad supremā instrū lineā porrigat. Mox enī situs nodulū inter lineas horarias quesitā indicabit horā.

### De horis temporalibus



Hactenus omnē horarū cōputū rettulim<sup>9</sup> ad meridianū: hoc est: vel a meridie vel a media nocte initū supputatiōis fecim<sup>9</sup>. Iā si liber ad horizontem referre: qm̄ plerūq; mos est ab occasu solis horas cōputare: nōnulli etiā ab oriēte sole horis diurnis initū facere cōsueuerūt: ad occasum hoc modo reduces horas a meridie ceptas. Subtrahē tēp<sup>9</sup> semidiurnū ex nūero horarū a meridie incipientiū superadditis viginti quattuor horis si alias subtractio fieri nequeat. Si vero a media nocte fuerint cōputate: deme semidiurnū duodecim horis supadditis. Sic enī relinquet numer<sup>9</sup> horarū a principio noctis cōputandarū. Ad oriū aut rediges horas a medio noctis exorsas si ex eis temp<sup>9</sup> seminocturnū detraxeris cū supplemēto etiā viginti quattuor horarū si alioquin detractio fieri nō possit. A meridie vero incipientiū subtrahē seminocturnū duodecim supadditis horis. Et hactenus quidē oīa de horis equinoctialib<sup>9</sup>: quas vulgo equales vocāt: accipiēda sunt. Eas aut facile cōvertes in horas temporales que 7 inaequales hodie nuncupant si vsū instrumenti ad hāc rem expositi addiscas. Pone igit filū instrumenti sup numerū tēporis semidiurni in limbo deprehensū: 7 promoue nodulū ad arcū hore duodecime. De inde transfer filū in eodē limbo ad horas equinoctiales propositas: sed a meridiano hac vel illac: id est ad orientē versus vel occidentē prout res admonet computatas. Mox enī inter arcus horarios horā temporale nodulus indicabit. Verū cum duplex illū numeroꝝ series appareat: superior quidē ab. 1. ad. 6. antemeridianis horis debetur: inferior aut a. 7. ad. 12. postmeridianis. Erūt aut hore temporales antemeridiane si equinoctiales antemeridiane fuerint. 7 si has postmeridianas supposueris: ille quoq; postmeridiane erūt. Nō aliter de horis nocturnis te expedies si filo ad tempus seminocturnū posito nodulū ut antea ad arcū hore duodecime perduxeris. horasq; equinoctiales propositas a medio noctis hac vel illac computaueris. Idē sūt hore quibus p̄isci ytebant qui dies quoscunq; ac etiam noctes



duodenis horis constituebāt. Sed et eas horas gubernamento luminariū ac planetarū distribuebant incipientes a prima hora diei saturni: quā saturno ipsi supremā obtinenti sedem dicauere. secundā ioui. tertiā marti: et sic deinceps ordine seruatō oam horarū q̄z planetaz. nocturnas etiā horas diurnis subiungētes: ita ut p̄cursis vigintiquattuor horis planetisq̄z quotiens oportet repetitis vigesimaquinta hora: id est prima postere diei quartū ex ordine planetā adsciscat. Sic prima hora sequētis diei: id est dominice ad solē attinet. et que deinde succedunt ut prius planetis suis accommodant. Sed ne in re puulgata diē teramus: si libet scire cui planete debeas hora quelibet proposita: scias in primis cuius planete sit dies presens. Talē autē planete habent successionē per dies septenos: Saturnus Sol Luna Mars Mercurius Jupiter Venus. diē sabbati saturno assumente: ceterisq̄z dieb⁹ ad ceteros planetas ex ordine relatis. Quo cognito statue primā horā diei in nota interiori primi articuli indicis: secundā in nota secūdi articuli: tertiā in nota tertij. quartā in cacumine indicis: quintā in nota exteriori tertij articuli: sextā in secūdo: septimā in primo articulo extrinsecus. reliquas autē horas si que sint: similiter ad articulos sequentiū digitorū adapta: digitūq̄z qui horā propositā suscipit animaduerre. Nā si i primo articulo talis digiti intrinsecus planetā diei siles et sequentibus articulis sequētes planetas addicabis donec ad sedē hore propositre venies: illic planetam hore dñm deprehendes. Nec quomācūq̄z sint momēti adnotasse nō fuerit alienū quādoqdē horarū tractatu ad hāc fere scriptionē adducti sumus. q̄zuis hoc quoq̄z simul innotescat cur septenis diebus a septenario planetarū numero appellationē mutuanti bus nō seruet planetarū ordo qualis in celo est: sed a saturno verbigratia ad solem a quo ad lunam: et ita deinceps binaria semp interalatione saluus fiat. Id enī vigenequaterne hore quibus singuli dies noctesq̄z constant facta p̄ eas planetarum distributione exigunt. Quippe hoc successu vigesime quarte hore: id est exordio postere diei quartus a priori planeta duobus iam preteritis allegatur.



St colūnula in extremo faciei dextre calendarij nup addita cuius ē ascendēs inscriptio. trinis distincta numeris. habentib⁹. H. m. S in fronte. In qua vltimo numerorū in ordine oriens siue ascendens signū suusq̄z gradus sup horizonta quibuscunq̄z dieb⁹ mensū suū in meridie deprehendit. ex aduerso in celo occidens: Gradus ē directo in solis colūnula mediū celi: in cuius aduersa parte angulus terre: si recte animaaduertes: in celi circulo euidenter inueniunt. Quot autē autē horas vel post vel ante meridiē idē cupis scire horas postmeridianas p̄teritas addere antemeridianas futuras demere oportebit ex horis et minutis in suo ordine ad diē propositā positis. Si autē ex additione huiusmodi hore 24. superexcesserent. illas abice. Vel si subtrahi nequirent hore superadditis. 24. Numerus ex alterutro restans horaz: ei in serie horaz et minutoz est querendus. consimilis: at ubi ille inuent⁹ fuerit iuxta a dextris grad⁹ ad horā propositā ostendit signi orientis.





**H**ic kalendarij nri clauderem<sup>9</sup> vsu nisi quorundā de celebritate paschali dubitatio succurreret. q̄ de re nō nihil ex pñti opusculo colligi potest. Nā quū diuino p̄cepto iussū sit pascha celebrari quartadecima die mēsis primī. Prim<sup>9</sup> aut mēsis dicit<sup>9</sup> cui<sup>9</sup> iniū aut mediū in ipso equinoctio verno est: vel iniū vicini<sup>9</sup> eidē equinoctio: perspicuū est hui<sup>9</sup> rei obseruationē e duob<sup>9</sup> pendere principiis. equinoctio videlicet verno et nouilunio primo: quoz neutri stabilis perpetuo sedes: cōcessa est in kalēdario romanēsi quo ecclesia etiā Christiana vtit<sup>9</sup>. Quippe ratio supplemēti bissextilis nō recte quadrat qn q̄ttuor anni ecclesie pauxillo quodā supent quattuor annos solares. Quo fieri oportet ut si hoc anno verbigratia equinoctium vernū fuerit ad vnguē in meridie vndecime diei Martij q̄ttuor annis vsualib<sup>9</sup> exactis equinoctiū simile iā nō erit in meridie vndecime diei: sed tāto pri<sup>9</sup> quāt<sup>9</sup> est excessus q̄ttuor annoz vsualis sup q̄ttuor annos solares. Neq<sup>9</sup> huiusmodi anticipatio paucis quidē annis admodū parua exiis multoz successu annoz paulatim sensibilis reddi<sup>9</sup> adeo ut a tpe Dionysij abbatis cui<sup>9</sup> paschali cōputo adhuc vtimur: ad nostrā vsq<sup>9</sup> etatē memorata eqnoctij verni anticipatio dies ferme decē cōplexa sit. Pari ratione nouilunia quoq<sup>9</sup> firmos in kalēdario locos habere nequeūt. qm̄ septuagessenis vsualibus annis lunationes singule ad senas prope horas anticipāt. Quas ob res ut q̄z breuissime dica<sup>9</sup>: quū his anis equinoctiū vernū fiat vndecima Martij qd̄ tpe Dionysij fiebat vigesimaprīma eiusdē: si qd̄ pleniluniū in hoc decem dīoz intervallo euenerit: id profecto paschale erit fm̄ institutiōē primariā q̄zuis cōputo dionysij discrepante. Qui ergo sciūt equinoctiū vernū hoc nro tpe ad vndecimā Martij fieri. sed nemo fere ignorat quū iā pridē diui Gregorij dies videlicet duo decima Martij eidē cōcessa sit eqnoctio: q̄ deniq<sup>9</sup> in celo aut alias pleniluniū agnoscut: qd̄ iā puulgatū est: qui rursus diuini tenorē p̄cepti de celebritate paschali viderūt: qd̄ pene in propatulo est. popularib<sup>9</sup> iā dudū lingua vernacula lras legētib<sup>9</sup> sacras. ij certe oēs mirari possūt cur indictū intervalliū decē dierū plenilunio incidēte nō eo ipso aut saltē proxima dñica sequēti paschale fiat sacru: sed p̄ mēse totū et eo q̄nq<sup>9</sup> ampli<sup>9</sup> ecclesia iubēte differat. Hinc qdā ori solēt questiūcule de luna paschali qualis mora fuit Bessarioni cardinali dū legatū in Venetis ageret. Quales etiā mihi a multis et qbusdā hebreis sepe numero obiectate sūt. Talis deniq<sup>9</sup> ambiguitas videt<sup>9</sup> quondā sacerdotes verasse. Premēses ut paschalē diē agerēt mēse fere toto prius q̄z ecclesia vniuersalis celebraret: durante idcirco in hodiernū vsq<sup>9</sup> diē verbo in eos ludifico. Maxima aut ac nimis pudēda est p̄sumelia quā nobis hebraica duricies: seruū istud pecus. inferre nō erubescit. nunq<sup>9</sup> in nos cauillandi finē faciēs: ut qui a se nō minimā sacre litterature partē mutuati sim<sup>9</sup> ne primū quidē diue legis monumentū seruare studeam<sup>9</sup>. scz vel ignorantia nobis vel incōstantiam impingēs. Quāobzē ope p̄ciū equosdā futuros proferre ānos qb<sup>9</sup> vera paschalis ratio discrepat a prisca illa supputatiōe dionysaica. quā adhuc ecclia vltis pro auctoritate

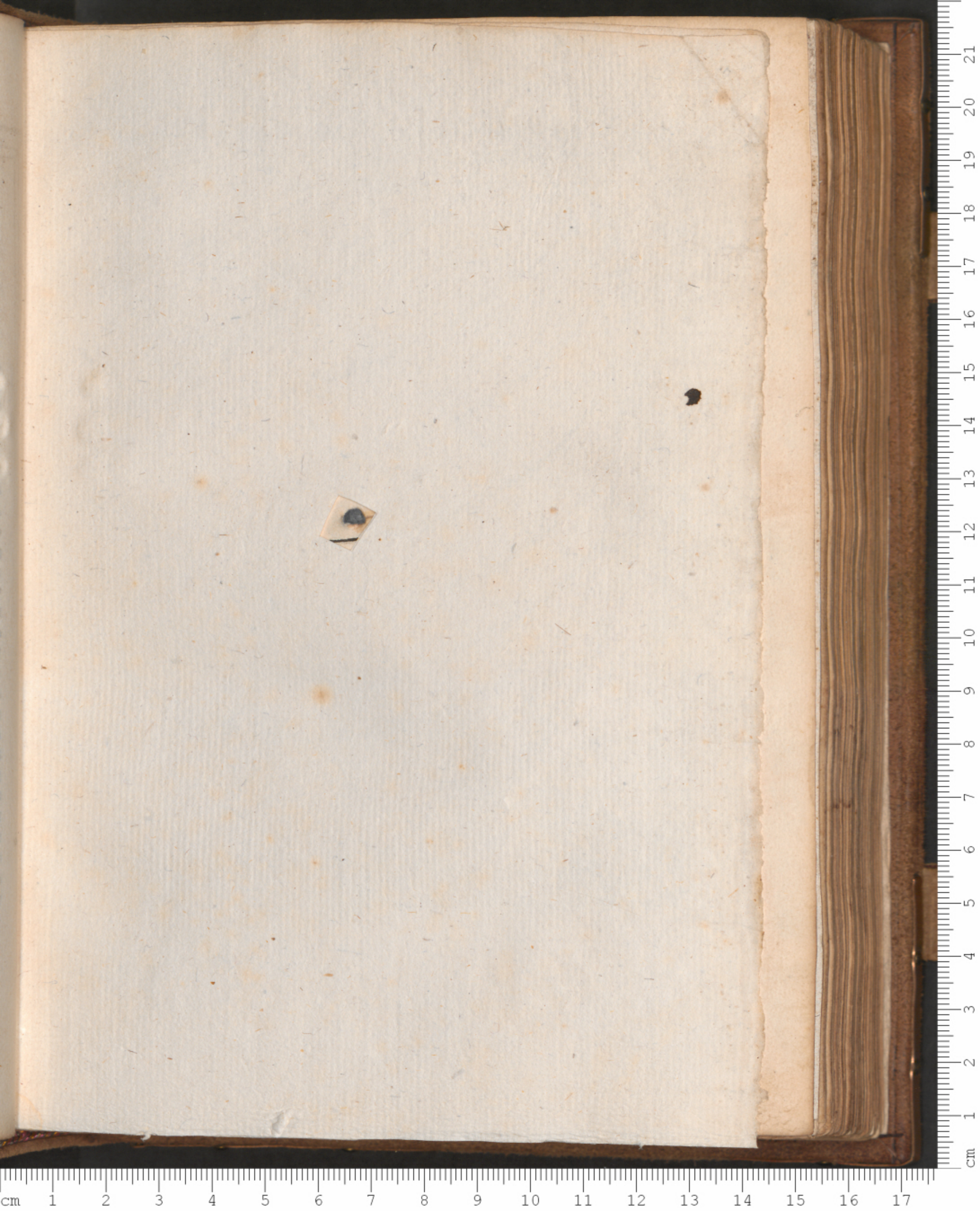


sua tolerat. Hoc autē p̄fabor nō animo rep̄hendendi me id facturū: qm̄ nō penes ar-  
bitriū meū sita est huiusmodi negocij precipua tractatio: sed quo cautiores fiant  
nostri hoīes siq̄ impia quis obiectatione vexent. Naud enī facile ē tela rep̄cutere  
improvisa. Jam vero fas sit huiusmodi discrepantiā tabulari nūcro cōmōstrare.

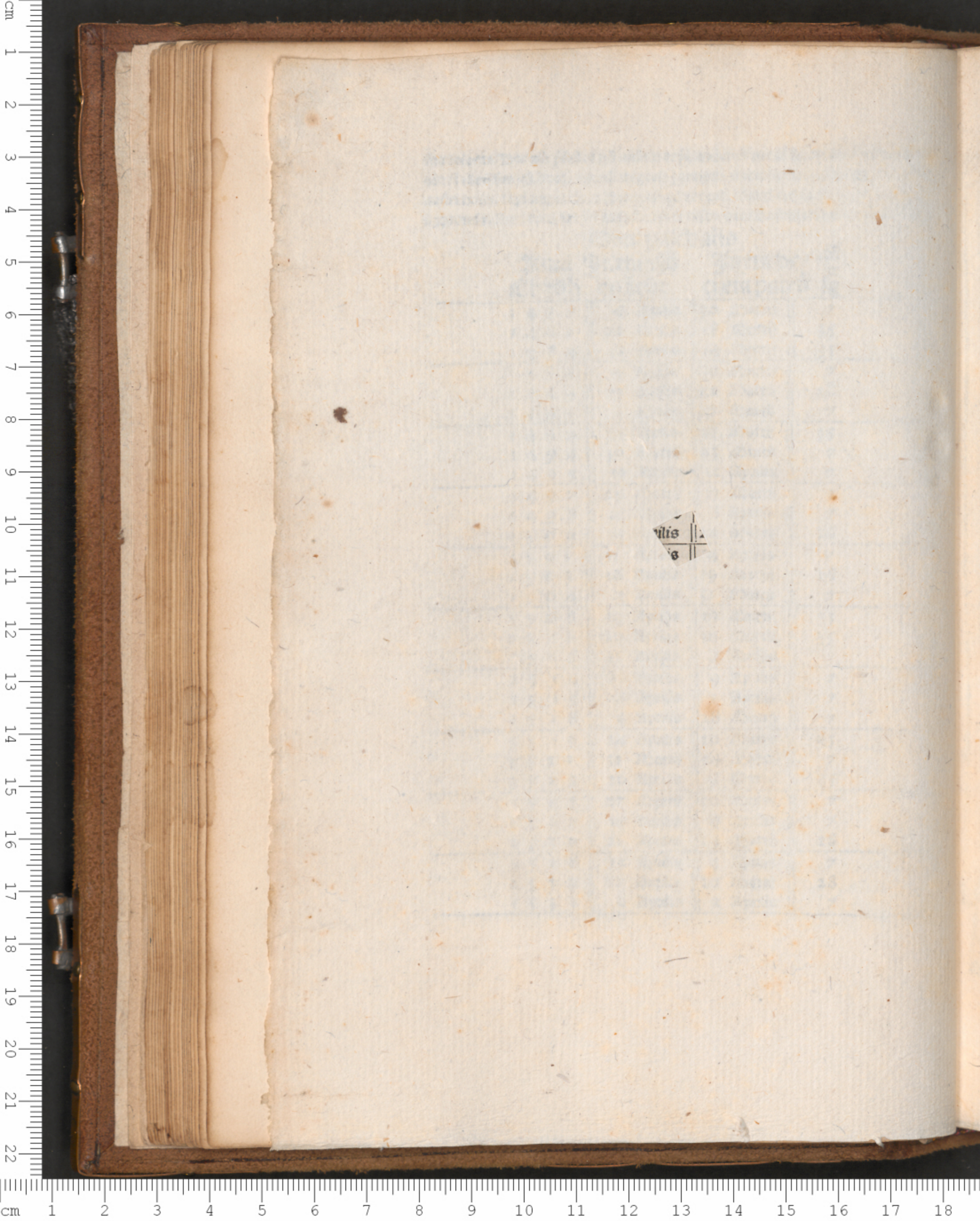
**Dies paschalis**

Annū Christi	Juxta vsū ecclesie	Juxta de- creta patrū	Die
1 4 7 7	6 Aprilis	30 Martij	7
1 4 8 1	22 Aprilis	18 Martij	35
1 4 8 4	18 Aprilis	14 Martij	35
1 4 8 8	6 Aprilis	30 Martij	7
1 4 8 9	19 Aprilis	22 Martij	28
1 4 9 1	3 Aprilis	27 Martij	7
1 4 9 2	22 Aprilis	18 Martij	35
1 4 9 4	30 Martij	23 Martij	7
1 4 9 5	19 Aprilis	12 Aprilis	7
1 4 9 7	26 Martij	19 Martij	7
1 4 9 8	15 Aprilis	8 Aprilis	7
1 5 0 0	19 Aprilis	22 Martij	28
1 5 0 1	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1 5 0 3	16 Aprilis	19 Martij	28
1 5 0 4	7 Aprilis	31 Martij	7
1 5 0 8	23 Aprilis	19 Martij	35
1 5 1 1	20 Aprilis	16 Martij	35
1 5 1 2	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1 5 1 4	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1 5 1 5	8 Aprilis	1 Aprilis	7
1 5 1 8	4 Aprilis	28 Martij	7
1 5 1 9	24 Aprilis	20 Martij	35
1 5 2 1	31 Martij	24 Martij	7
1 5 2 2	20 Aprilis	16 Martij	35
1 5 2 4	27 Martij	20 Martij	7
1 5 2 5	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1 5 2 7	21 Aprilis	24 Martij	28
1 5 2 8	12 Aprilis	5 Aprilis	7
1 5 3 0	17 Aprilis	20 Martij	28
1 5 3 1	9 Aprilis	2 Aprilis	7

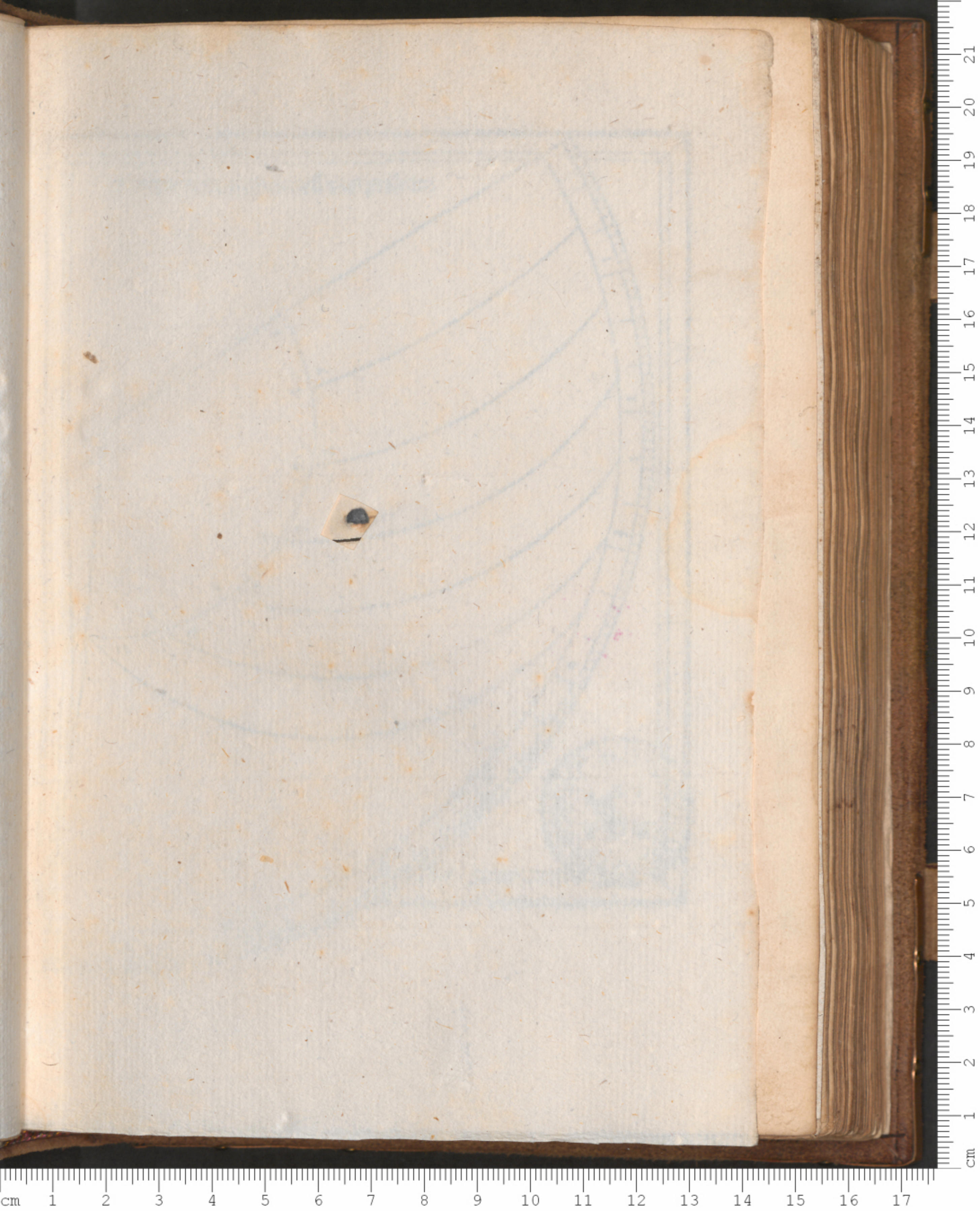




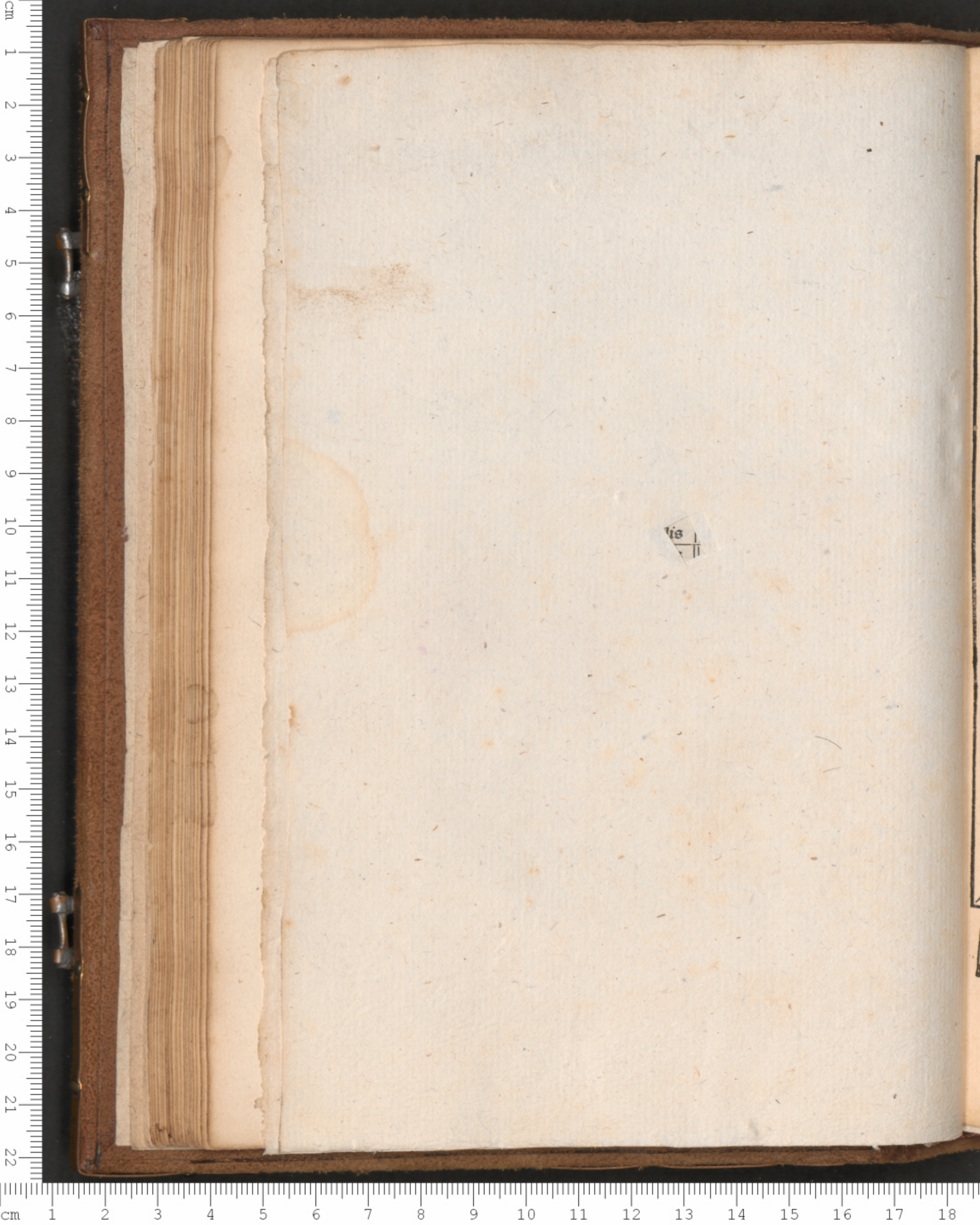






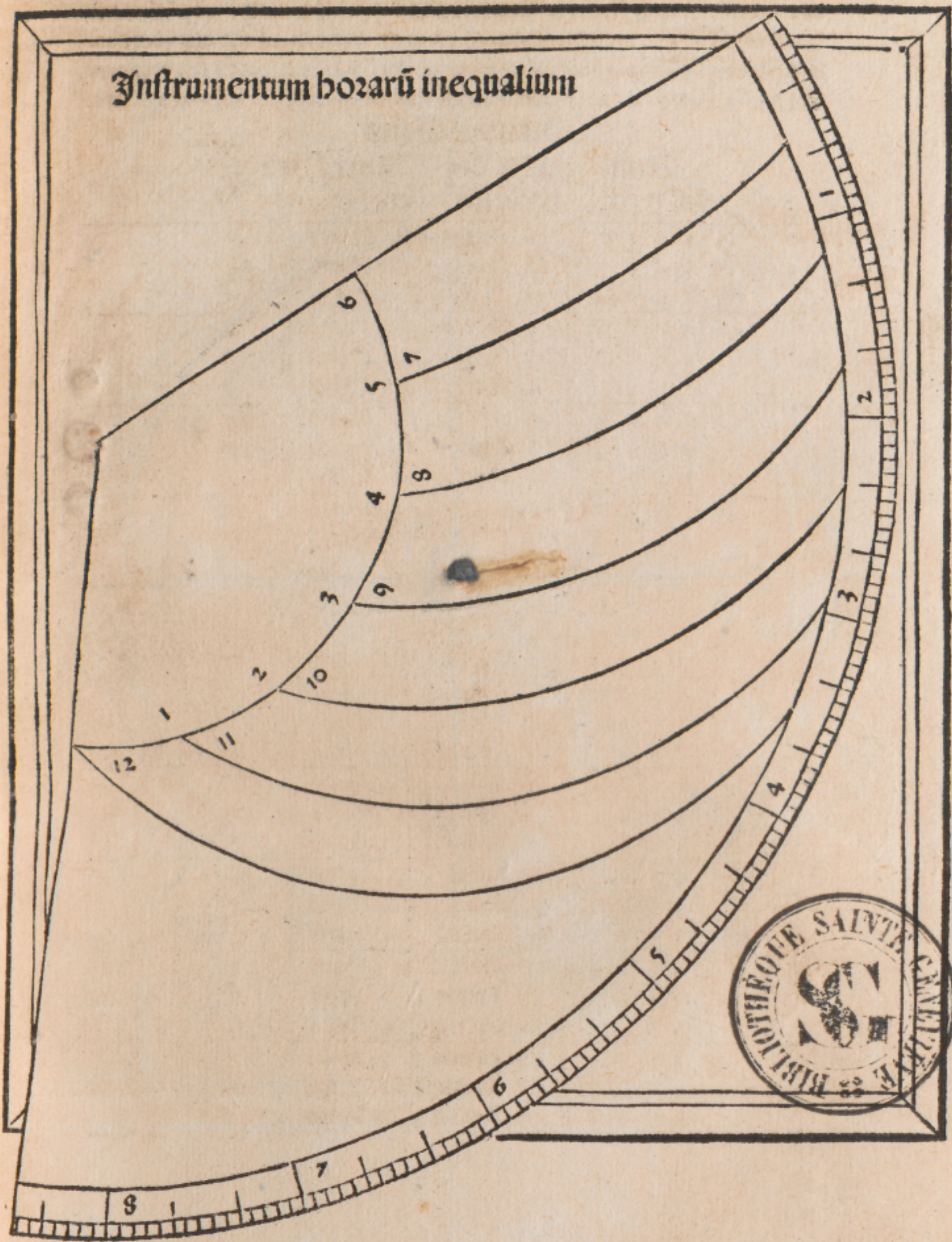








Instrumentum horarū inequalium

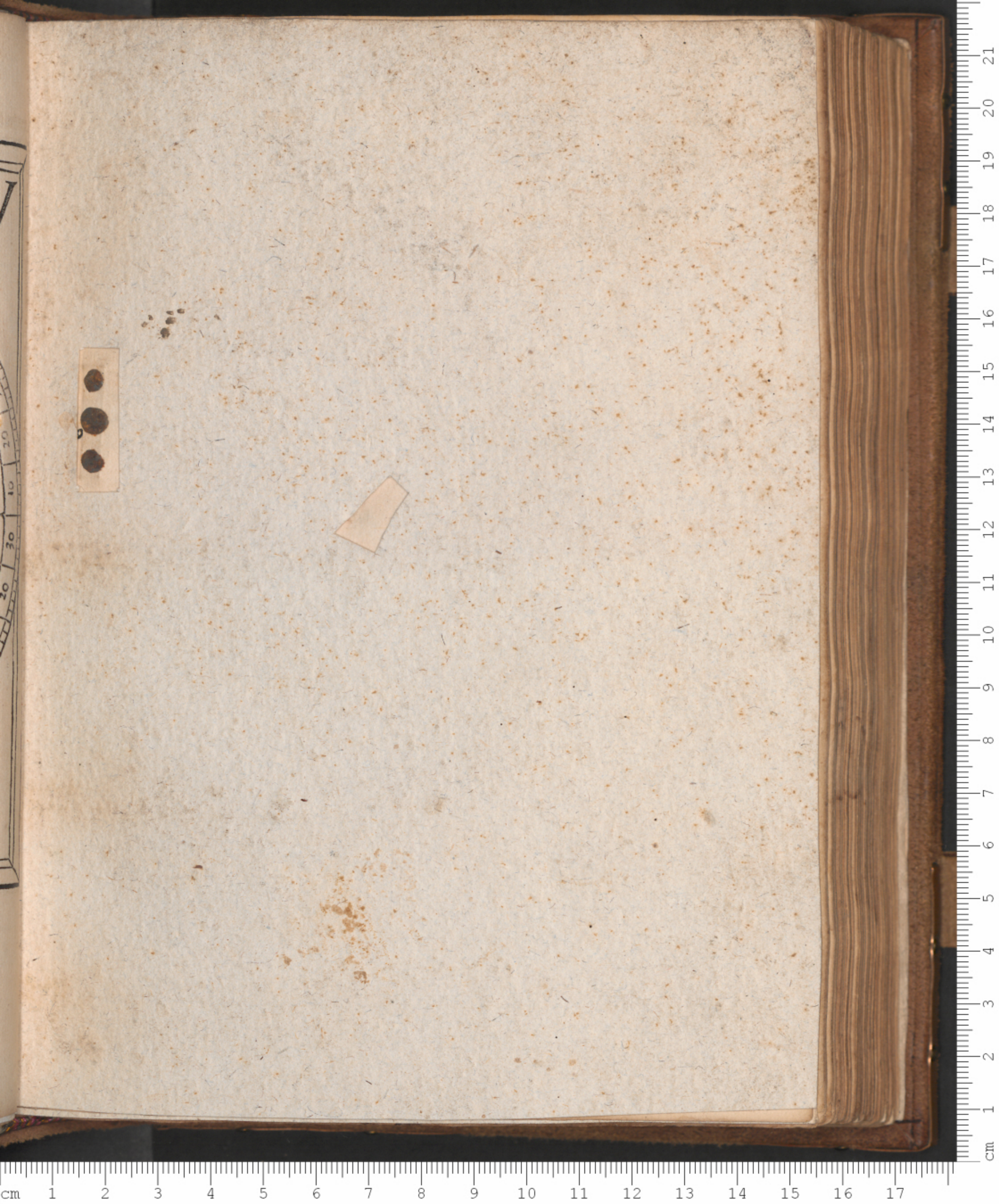




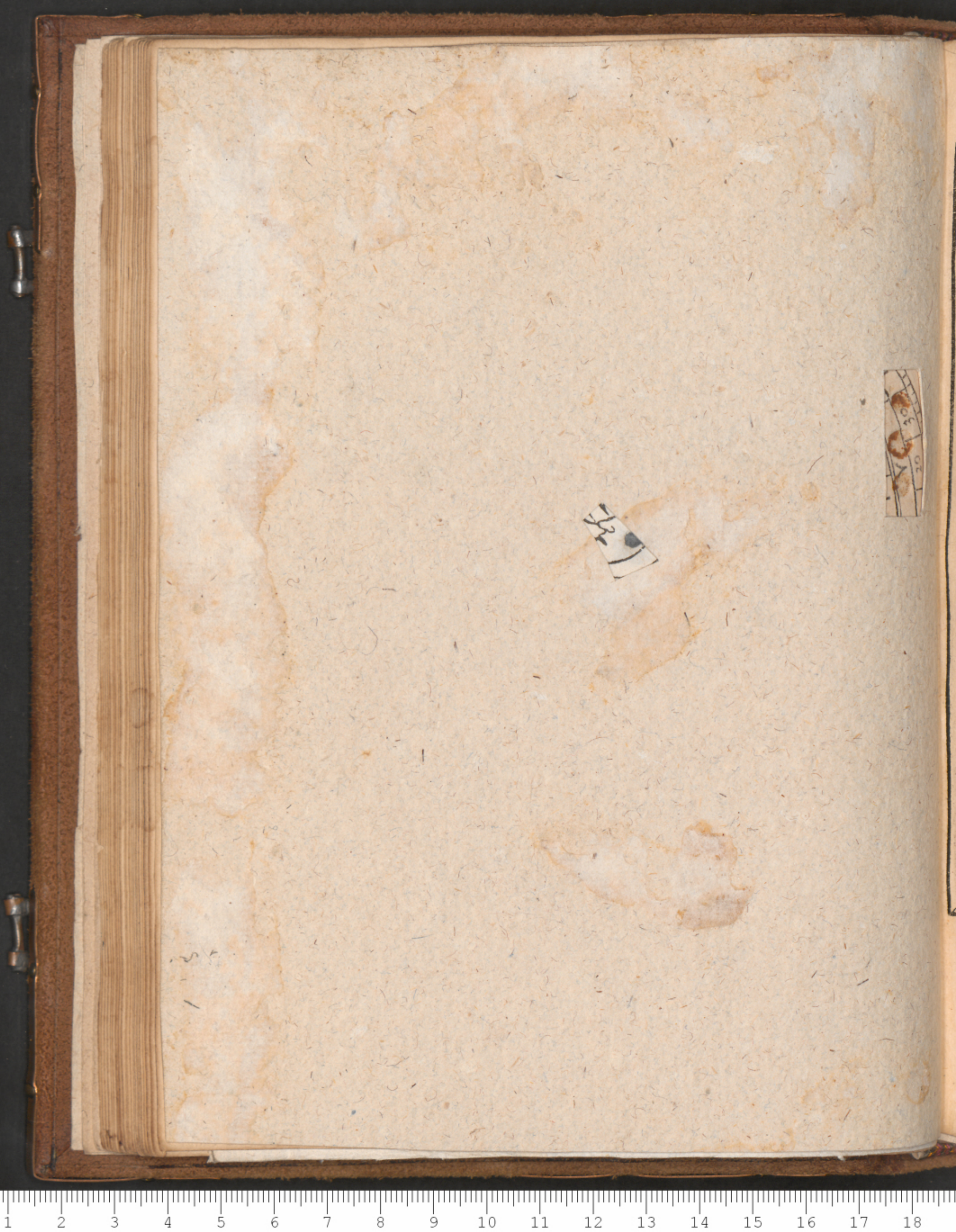
Instrumentū veri motus lune





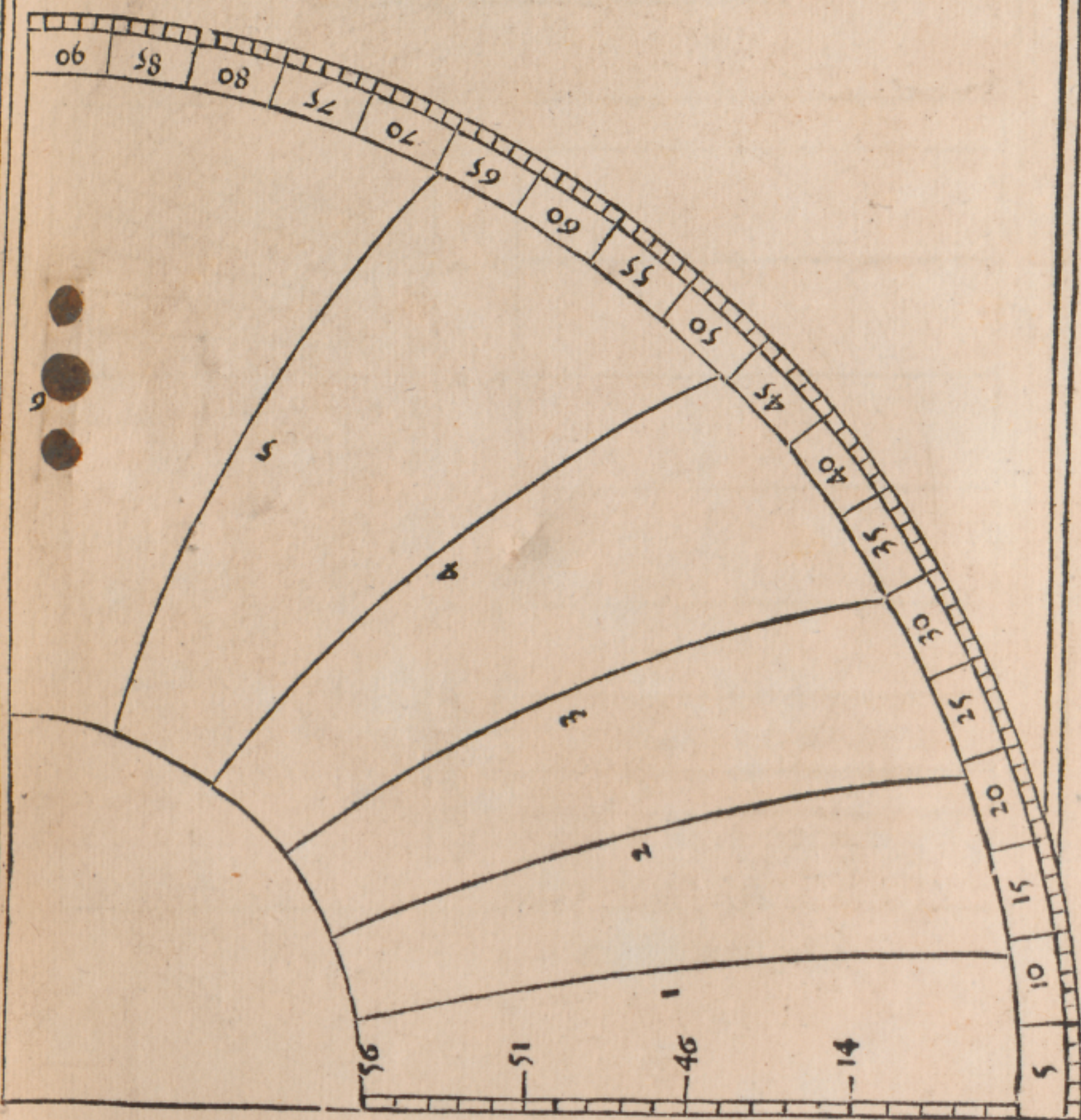








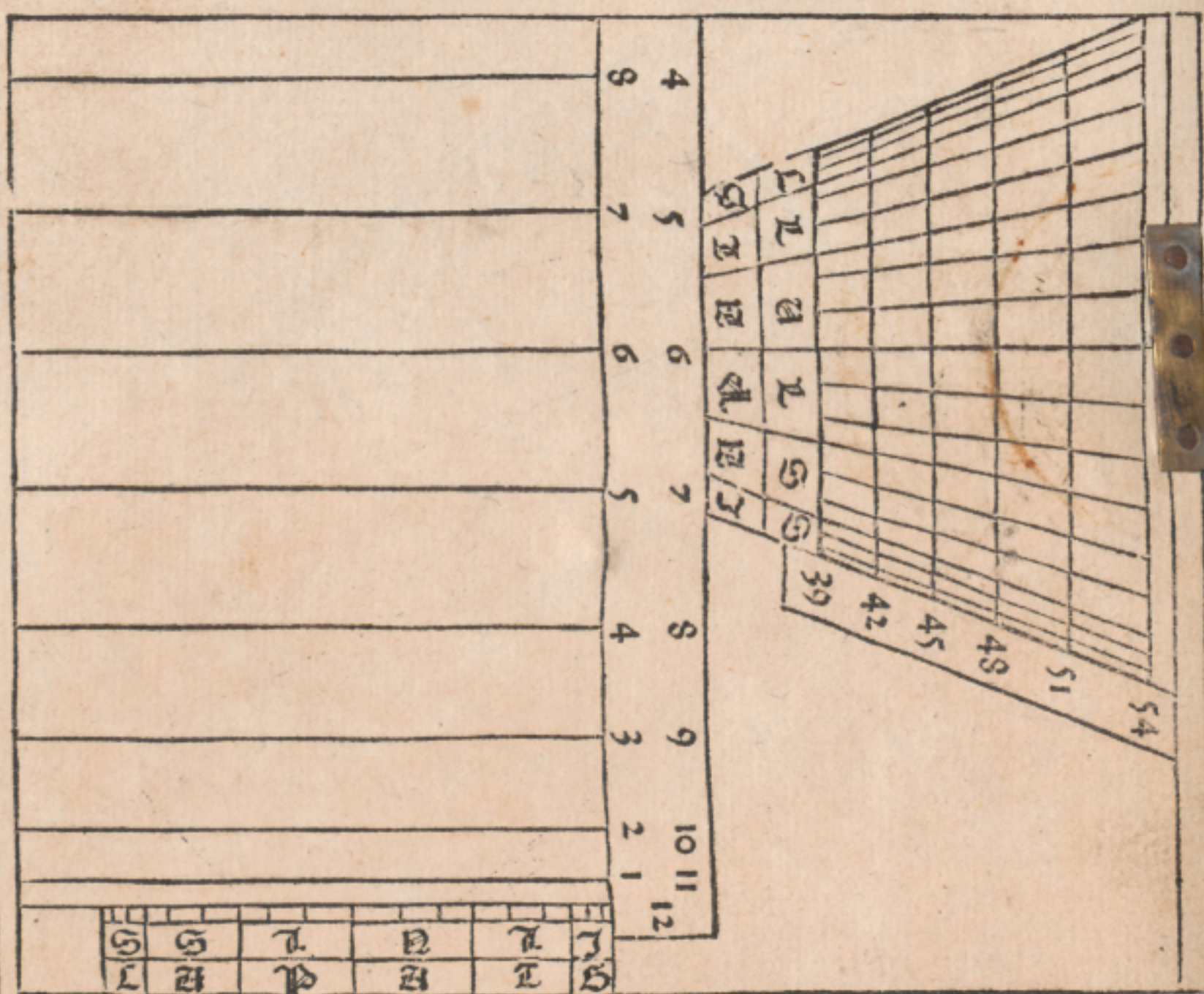
# Quadrans horologii horizontis



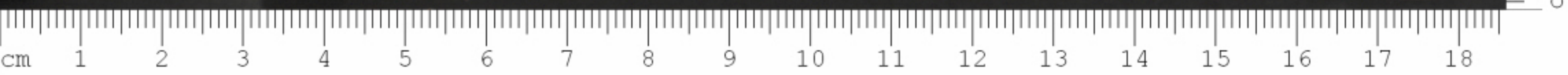
Scala latitudinum



Quadratiū horariū generale









cm  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22

Scala latitudinis

cm  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18







